

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
948971A

AMERICAN LIBRARY AND
RECORDS CORPORATION
NEW YORK

P. 1 - 460

Jahrg. 108

1-2

1937

Formel

Register

Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister.

C₁-Gruppe.

— 1 I —

- CH** Methin, Energieniveaus I 4901; isolierte Linien-
gruppe im Spektr. v. — u. CD I 4065.
- CH₃** Methyl, photochem. Bldg. II 364, 4006;
Quantenausbeute d. photochem. Azomethan-
zerfalls u. d. Rk. CH₃ + H₂ II 3875;
Ionisier.-Potential I 2577; II 3303.
- CH₄** s. Methan.
- CO** s. Kohlenoxyd.
- CO₂** s. Kohlensäure [Kohlendioxyd].
- CCl₄** s. Kohlenstofftetrachlorid [Tetrachlorkohlen-
stoff].
- CB₄** Kohlenstofftetrabromid (Tetrabrommethan),
elast. Streuung langsamer Elektromen in —
I 837; Kraftkonstanten u. Struktur II 2975;
Krystallstruktur u. Mol.-Bau, mögl. Iso-
morphie mit C₄ II 2815; Ultrarot- u.
Ramanspekt. II 2151; Photodissoziat. (Bind.-
Energien) II 1177; durch Br sensibilisierte
photochem. Oxydat. II 34; mol. Komplexe
mit Äthern (Struktur) I 4489.
- CJ₄** Kohlenstofftetrajodid, Krystallstruktur u.
Mol.-Bau, mögl. Isomorphie mit CBr₄ II 2815.
- CF₄** Kohlenstofftetrafluorid (Tetrafluorkohlenstoff,
Tetrafluormethan), Herst. v. reinem — zur
At.-Gew.-Best. I 2533; Bldg. II 2979; Mol.-
Struktur I 49; (u. Rk.-Fähigk.) II 1342;
massenspektroskop. Unters. I 269; elast.
Streuung langsamer Elektronen in — I 837;
radikale Verteil.-Meth. zur Interpretier. v.
Elektronenbeug.-Aufnahmen I 1087; Ab-
sorpt.-Spektr. u. Mol.-Struktur II 928;
Ramanspekt. II 929; Brech.-Index, Dispers.
u. Polarisat. I 2100; Verwend. I 3261*.
- CS** Kohlenstoffmonosulfid, Dissoziat.-Energie I
2738; Rk. v. Ni(CO)₄ mit CS₂ u. d. ver-
meintl. polymeren — I 4619.
- CS₂** s. Schwefelkohlenstoff.

— 1 II —

- CHN** s. Cyanwasserstoff [Blausäure].
- CHCl₃** s. Chloroform.
- CHBr₃** s. Bromoform.
- CHI₃** s. Jodoform.
- CHF₃** s. Fluoroform [Trifluormethan].
- CH₂O** s. Formaldehyd.
- CH₂O₂** s. Ameisensäure.
- CH₂O₃** (s. Kohlensäure).
Perameisensäure I 566.
- CH₂N₂** (s. Cyanamid [Ca-Salz s. unter Kalkstick-
stoff]).
- Diazomethan**, Isosterie u. Konst. d. — u. seiner
Derivv. II 372; Darst. u. Einw.: auf CH₂O
I 3130; auf Aminosäuren II 962; Rk.: mit
H₄[Fe(CN)₆] u. H₃[Fe(CN)₆] I 3774; mit

XIX. 1 u. 2.

- Kobaltcyanwasserstoffsäure II 1333; mit
Äthylen II 4185; mit Äthanolquecksilber-
bromid I 1411; II 4182; mit 4,6-Dinitroiso-
phthalaldehyd I 4236; mit α,β-ungesätt. Ke-
tonen (Benzalacetophenon) II 1996; mit Cyclo-
hexanon II 769; mit ungesätt. Carbonsäuren
II 4320; mit Carbonsäurechloriden I 60.
- CH₂N₄** s. Tetrazol.
- CH₂Cl₂** Methylenchlorid (Dichlormethan), Darst.
II 3380*; Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II
1342; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v.
Lösungsm. I 570; radikale Verteil.-Meth. zur
Interpretier. v. Elektronenbeug.-Aufnahmen
I 1087; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot
I 1124; Nichtrotieren d. Moll. im Krystall-
gitter I 57; Dipolmoment I 56; Schall-
geschwindigk. in — II 722; Löslichk. II 827;
Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177;
photochem., durch Cl₂ sensibilisierte Oxydat.
I 1404; Rk.: mit CO I 4863*; mit Phenolen
I 4299; II 1090; Vergift. durch ein — A.-Deka-
lin-Gemisch in einer Lackfabrik I 1726; Ne-
krose („tox. Infarkt.“) d. Leber nach intra-
portaler Verabreich. v. — II 622; Anästhe-
sier.-Methoden mit Solästhin I 658; Haltbar-
machen II 4102*; Verwend. in Kompress.-
Kältemaschinen I 145*; (Trennen v. Schmier-
öl) I 145*.
- CH₂Br₂** Methylenbromid, Streuspekt. v. CD₂Br₂
II 556; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot
I 1124; Lichtabsorpt. II 3877; Lage d. CH-
Banden u. elektr. Moment II 1353; Photo-
dissoziat. (Bind.-Energien) II 1177.
- CH₂J₂** Methylenjodid (Methylendijodid), Licht-
absorpt. II 3877; photochem. Zers. I 2353;
(Bind.-Energien) II 1177; Photooxydat. I
3620; Einw. v. HgF I 4773; Verwend. I 3260*.
- CH₂F₂** Methylenfluorid (Difluormethan), Darst.,
Eiggg., Rkk., physiol. Wrkg. II 2979; Mol.-
Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Unters.
durch Elektronenbeug. II 4178; Verwend.
I 3261*.
- CH₂S₂** Dithioameisensäure, Rkk. d. — u. ihres
K.-Salzes I 630, 4795; Ester I 62.
- CH₃N₃** Methylazid, Rotat.-Schwingg. im photo-
graph. Ultrarot I 3598; Regel d. benachbarten
Ladd. u. Struktur I 4727.
- CH₃N₅** 5-Aminotetrazol, Rkk. II 71.
- CH₃Cl** Methylchlorid (Chlormethyl, Chlormethan),
Darst. I 2258*, 3872*; II 1660*, 3380*; Mol.-
Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Nicht-
rotieren d. Moll. im Krystallgitter I 57; Rotat.-
Schwingg. im photograph. Ultrarot I 3598;
Streuung mittelschneller Kathodenstrahlen
in — I 4460; Absorpt.-Spektr. im nahen
Ultrarot I 1124; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-
Potential I 1915; Depolarisat. d. Lichtzer-
streuung in — Dämpfen I 790; magnetoopt.

F 1

PKA

- Dreh. u. natürl. Dispers. II 1777, 1946; Dipolmoment I 56; Hydratat.-Entropie II 2337; Löslichk. II 827, 1771; Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; photochem., durch Cl₂ sensibilisierte Oxydat. I 1404; Explos. v. bin. u. tern. Systemen, d. CH₄, CH₃Cl, O₂ u. N₂O enthalten (auslöschende Wrkg. v. CO₂ u. SO₂) I 4597; Wrkg. auf Al (Bldg. spontan brennbarer Verbb.) II 3209; Einw. v. CO I 4863*; Anlager. an d. Bortrichloridverb. d. Dimethyläthers I 3312; —Vergift. (Kühlanlage) II 435; Eigg. als Kältemittel II 2046; —halt. Kältemisch. I 2227*.
- CH₃Br Methylbromid (Brommethyl)**, Darst. I 2258*; Streuung mittelschneller Kathodenstrahlen in — I 4460; K-Absorpt.-Grenze d. Br in — II 4158; Nichtrotieren d. Moll. im Krystallgitter I 57; Rotat.-Schwingg. im photograph. Ultrarot I 3598; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1915; Dipolmoment I 56, 2760, 3287; Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; Hydrolyse u. Alkoholyse (Kinetik) II 1347; —Vergift. bei d. Schädlingsbekämpf. II 3097; Nekrose („tox. Infarkt.“) d. Leber nach intraportaler Verabreich. v. — II 622; —halt. Feuerlöschmisch. I 950*; —Behandl. v. organ. Stoffen II 2921*.
- CH₃I Methyljodid**, Darst. I 2258*; Nichtrotieren d. Moll. im Krystallgitter I 57; Rotat.-Schwingg. im photograph. Ultrarot I 3598; Einw. v. γ-Strahlen (Unters. d. Erzeug. positiver u. negativer Elektronenpaare in einer Nebelkammer) II 2311; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 4302; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1915; Auslösch. d. Fluoreszenz v. festen Körpern durch adsorbiertes — II 4287; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; Dipolmoment I 56, 2760; Viscosität v. fl. — I 4213; Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; Quantenausbeute d. J₂-Bldg. bei d. Belicht. v. HJ-Gemischen im Gaszustand II 4006; Verss. zur Austausch-einführ. v. radioakt. Br I 4485; Austauschrk. mit NaJ (Verh. gegen J) I 3620; Rk.: mit Sn II 4178; mit wss. AgNO₃ (Ionendissoziat.) II 2512; mit Hg₂F₂ in Ggw. v. J I 854, 4082; mit Cyclopentadien-K I 2129; mit Pyridin (Einfl. d. Lösungsm. auf d. Geschwindigk.) II 552; (in Aceton, Einfl. d. Druckes) I 3463; mit Tetrahydrofuran II 2991; Kinetik d. Wechsellwrkg. mit Na-Eugenolat in A. II 3297; Isothermen d. Rk.-Konstante als Funkt. d. Viscosität für d. Rk.: CH₃I + (C₂H₅)₂S → (C₂H₅)₂CH₃SSJ in Lsgg. v. Aceton, Methyl-, Äthyl-, u. Propylalkohol I 508; Mol.-Verbb. mit Hexamethylentetramin u. Phenolen (pharmakol. Eigg.) II 231.
- CH₃F Methylfluorid (Fluormethan)**, Darst. I 854, 2258*, 3872*, 4082; (v. reinem — zur At.-Gew.-Best.) I 2533; Bldg. I 3312; Mol.-Struktur I 49; (u. Rk.-Fähigk.) II 1342; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Dipolmoment I 56; Verwend. I 3261*.
- CH₃Li Methylolithium**, Rk. mit Benzonitril (Vgl. mit Dimethyl-Mg) I 1929.
- CH₄O s. Methylalkohol [Methanol]**.
- CH₄N₂ Formamidin**, Verwend. d. Hydrochlorids II 1724*.
- CH₄S Methylmercaptan**, Bldg. I 1939, 1953; Absorpt.-Spektr. II 1548; Na-Verb. (Darst.) II 47; (Rk. mit 1-Chlorpentanol-2) II 3154; Acetylier. II 1556.
- CH₅N Methylamin**, Bldg.: bei d. therm. Zers. v. Ä. mit NO als Inhibitor II 3152; aus Aconitumalkaloiden I 2180; Trenn. v. anderen Aminen II 857*, 2071*.
- Nichtrotieren d. Moll. im Krystallgitter I 57; Absorpt.-Spektren deuteriumsubstituierter Methylamine I 2580, 4487; II 3738; Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Ramaneffekt II 956, 1352; Einfl. auf d. Absorpt.-Spektr. v. Kobaltamminkomplexverbb. I 3455; Dipolmoment I 56; Partialdruck v. wss. Lsgg. I 58.
- Pyrolyse (Mechanismus)** II 1345; Kinetik d. therm. Oxydat. I 52; Einw. v. schwerem W. (Methyldideuterioamin) I 2580; Rk.: mit Arylhalogeniden (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Methanol II 3953*; mit Crotonaldehyd I 1941; mit Acridin-9-aldehyd I 605; mit γ,γ,γ-Trichlor-α-nitro-β-acetoxypentanalphenylhydrazon I 2151; mit Dibenzalacetone I 2176; mit Campherchinon II 4041; mit Acenaphthenchinon II 1570; mit Chinizarin I 5048*; spontane Decarboxylier. d. α-Ketosäuren durch — I 1429; Rk.: mit symm. Mesodiphenylbernsteinsäure I 2162; mit Estern d. Trichlor-α-nitro-β-oxyparaffine I 2580; mit Diäthylacetondicarbonylsäurediäthylester + Formaldehyd I 90; mit 2-Methylmercaptobenzoylchlorid I 1940; mit Phenylschwefelsäurechlorid I 852; mit Butyrolacton I 1422; Oxydat. d. Hydrochinonsulfonsäure in Ggw. v. — I 1415; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695.
- Salze u. Komplexverbb.: Ramaneffekt** v. Salzen II 1352; Hydrochlorid (Trenn. v. anderen Aminen) II 2071*; (Einw. auf nichtwss. Nitrocellulose) II 3322; (als Katalysator bei d. Synth. v. o-Nitranilinguociden) I 4793; methylamintrithalt. Sprengstoff II 3704*; Oxydat. d. Hydrochinons in Ggw. v. Monomethylammoniumsulfid I 1415; Halogenosalze d. Rh I 4620; II 948; Komplexverbb. mit Hg- u. Cu-Halogeniden I 1908; Reineckesalz I 39; Best. als komplexes Wolfram I 44; Identifizier. als Salz: mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630; mit 3,5-Dinitro-p-toluylsäure II 1995.
- CH₅N₃ s. Guanidin**.
- CH₅P Methylphosphin**, Kondensat. mit J I 306.
- CH₆N₂ Diaminomethan**, — u. seine Derivv. I 3801, 3802, 4639.
- Methylhydrazin**, Rk.: mit Chlor- u. Bromnitrobenzolen II 51; mit substituierten Chlorbenzolen II 964; mit 2,4-Dinitrochlorbenzol I 1414; mit Pikrylchlorid I 1414; mit Phenylisocyanat II 3450; mit Phthalsäureanhydriden I 3781.
- CH₆N₄ Aminoguanidin**, Darst. II 1992; Komplexverbb. mit Metallsalzen II 3451; Rkk. d. — bzw. d. Nitrats mit Acetylessigestern I 1937; volumetr. Best. II 2720.
- CH₆B₂ Methylbisanboran**, Rk. mit NH₃ I 2341.
- COCl₂ s. Phosgen**.
- COBr₂ Bromphosgen**, photochem. Bldg. II 34.
- COS Kohlenoxysulfid (Carbonylsulfid)**, Bldg. II 2783; Resonanzstruktur I 3619; Dipolmoment I 3287; magnet. Suszeptibilität II 2337; Wärmekapazität, Dampfdruck, Schmelz- u. Verdampf.-Wärme II 4168; Hydratat.-Entropie II 2337; Rk.: mit NH₃ I 186*; mit konz. H₂SO₄ I 840, 2730; II 1507; Einfl. v. Katalysatoren auf d. SO₂-Bldg. in H₂SO₄ durch — I 3594.
- COSe Kohlenoxyselenid**, Kinetik d. Zers. an einer allotropen Se-Oberfläche II 1506.
- CO₅N₄ Tetranitromethan (TNM)** (Kp. 126°), Darst., Eigg., Konst. I 1923; Darst. I 2023*; Bldg. I 575; Stabilität d. Mol.-Verbb. mit aromat. KW-stoffen I 49; — als Hilfsfl. bei d. Herst. v. konz. HNO₃ aus verd. durch Dest. I 1502*; Best. II 2875.
- CNCl Chlorcyan**, Übersicht (Kampfstoff) I 2073; Elektronenzustand d. CN-Radikals I 816; Kraftkonstanten u. Struktur II 2975; Konst. (Rk. mit NH₃) I 2146.
- CNBr Bromcyan (Cyanbromid)**, Übersicht (Kampfstoff) I 2073; Elektronenzustand d. CN-Radikals I 816; Kraftkonstanten u. Struktur II 2975; Konst. (Rk. mit NH₃) I 2146; Verteil. zwischen Bzn. u. W. u. zwischen Bzn. u. wss. Salzlsgg. I 1412; Rkk. II 1542.

CNJ Jodcyan (Jodcyanid) (F. 140—142°), Darst. I 2956; Synth., Mol.-Gew.; Verteil. zwischen Bzn. u. W. u. zwischen Bzn. u. wss. Salzsgg. I 1412; Elektronenzustand d. CN-Radikals I 816; Konst. (Rk. mit NH₃) I 2146.

CNS s. *Rhodan*.

CClBr₃ Tribromchloromethan, Ultrarot- u. Raman-spektr. II 2151.

CClF₃ Chlortrifluormethan, Herst. II 1445*, 2900*; Verwend.: als Lösungsm. I 1332*; zum Raffinieren v. Mineralölen I 3261*.

CCl₂Br₂ Dichlordibrommethan (Dichlormethylenbromid), Mol.-Struktur (Atomabstände) I 4490; Ultrarot- u. Ramanspektr. II 2151.

CCl₂F₂ Dichlordifluormethan, Herst. I 1013*, 4557*; II 1445*, 2900*; Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Wärmediagramme I 946; Löslichk. II 827; Wrkg. auf d. Nervensyst. d. Katze II 1228; Verwend.: als Lösungsm. I 1332*; Raffinieren v. Mineralölen I 3260*, 3261*; als Kältemittel I 393; in Feuerlöschmischungen I 950*; zum Entgasen v. Al u. seinen Legiern. I 4688*.

CCl₂S Thiophosgen (Thiocarbonylchlorid), Rk.: mit Ni(CO)₄ I 4619; mit Verbb. mit der Gruppe -NH-NH₂ II 3449.

CCl₃Br Trichlorbrommethan, Mol.-Struktur (Elektronenbeug.-Unters.) I 2760; Ultrarot- u. Ramanspektr. II 2151.

CCl₃F Trichlorfluormethan, Herst. I 1013*, 4557*; II, 1445*, 2900*; Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Löslichk. II 827; Verwend.: als Lösungsm. I 1332*; zum Raffinieren v. Mineralölen I 3261*; als Kältemittel II 828*; zum Entgasen v. Al u. seinen Legiern. I 4688*.

CCl₄S Thiocarbonyltetrachlorid, Konst. u. Rkk. II 1561.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure*; *Isocyansäure*; *Knallsäure* [Hg-Salz s. *Knallquecksilber*].

CHO₂Cl Chlorameisensäure (Chlorkohlensäure). Ester, Herst. (als Haarwaschmittel) II 3244*; Unterss. einiger Chlorcarbonate (oxydierende Wrkg.) II 374; Alkoholysengeschwindigk. II 1774; Rk.: mit 8-Aminochinolin II 230; mit Allylaminen I 131*; mit Alkyleniminen + Alkylenoxyden II 1665*.

Äthylester, Rk.: mit α-n-Butylpyrrol II 995; mit Pseudocumidin I 65; mit β-Diaminocamphan I 1951; mit 3,4-Dimethylanilin I, 3022*; mit (C₂H₅)₂P bzw. (CH₃)₃N II 208; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311; mit Diäthylquecksilber II 1557.

Methylester, Absorpt.-Spektr. I 1351; Chlorier. I 4689*; Rk.: mit Pseudocumidin I 65; mit Diäthylquecksilber II 1557.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [Thiocyansäure].

CHNSE s. *Selencyansäure*.

CHN₄Br Bromtetrazol I 2146.

CHN₄J Jodtetrazol I 2146.

CHClF₂ Chlordifluormethan, Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. II 2979; Bldg. II 2979; Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Verwend. I 3261*.

CHClS₂ Chlordithioameisensäure, Äthylester (Kp. 12 bis 70°) II 208.

CHCl₂F Dichlorfluormethan (Kp. 8,9—9,0°), Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. II 2979; Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Löslichk. II 827; Verwend. I 3261*.

CHBrF₂ Bromdifluormethan, Herst. I 4557*; Rk. mit HgF₂ II 2979; Verwend. I 3261*.

CH₂OS₂ Dithiokohlensäure. — Ester s. *Xanthogensäuren*.

O-Äthylester s. *Xanthogensäure* [Äthylxanthogensäure, Äthylxanthat].

O-Methylester (Methylxanthogensäure, Methylxanthat), Oxydat. d. K-Salzes II 374; Rk.: mit Bromäthylaminhydrobromid II 3077*; mit Äthylenimin I 5050*; Verwend. zur Flotat. I 1528.

CH₂OeN₂ Dinitromethylenglykol I 3265*.

CH₂ClF Chlorfluormethan, Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. II 2979; Unters. durch Elektronenbeug. II 4178; Verwend. I 3261*.

CH₂JF Fluorjodmethan (Kp. 53,4°) I 4773.

CH₃ON Formaldehydoxim (Formaldoxim), Bldg. II 3152; Acidität, UV-Absorpt. II 1972.

Formamid, physikal. Konstanten I 321; Resonanzstruktur I 3619; Infrarotabsorpt. (u. Konst.) II 556; (u. Ramanspektr.) II 366, 555; Stärke v. Säure in — I 2136; kryoskop. Unterss. v. Lsgg. in — I 4219; hydrotrope Lsg.-Erschein. bei Zusatz v. Caseinatsolen II 3291.

W.-Abspalt. II 2750*, 3813*; Austauschrk. mit D-halt. Co-Amminen II 1945; Red. v. Fe(III)-Salzen mit — I 2567; Rk.: d. Na-Verb. mit Estern v. α-Methylenmonocarbonsäuren II 3076*; mit 6-Acetoxychinolinsäureanhydrid I 3150; Wrkg. auf d. Ammonolyse in fl. NH₃ (Ester) II 3855; (Santonin) II 4155; Verh. gegen Urease I 4380; Permeabilität v. Chara ceratophylla gegen — II 2692; Verwend.: als N-Dünger II 3646; in Lötmitteln II 3074*; in Celluloseacetatmassen I 2065*; in Gelatinelsg. II 3998*.

CH₃OBr s. *Unterbromige Säure-Methylester* [Methylhypobromit].

CH₃OB Borincarbonyl II 3728.

CH₃O₂N (s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. *Urethan* (Äthylurethan); Methylester s. *Urethylan*]; *Salpetrige Säure-Methylester* [Methylnitrit]).

Nitromethan, Bldg. I 575; Eigg. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Absorpt.-Spektr. II 955; UV-Absorpt. u. Orientier.-Polarisat. d. bin. Syst. — CCl₄ II 1548; Dipolmoment I 2760; Parachor II 1989; photochem. Zers., Absorpt.-Spektr. II 1982; Chlorier. II 3232*; Einw. v. NaOH I 2360; Rk. mit Halogenaldehyden I 59, 1791*; mit Chinolinaldehyden I 4640; mit Acridin-9-aldehyd I 605; mit Piperonal I 2175; mit α,β-ungesätt. Ketonen u. Aminoketonen I 3958; mit Benzylidenacetophenonen I 336; mit Isatinen [+ C₂H₅]₂NH I 348; mit Phthalsäuremonoaldehyd (Phthalaldehydcarbonsäure) II 2172, 2345; d. Haloidnitromethane mit metallorgan. Verbb. II 1557.

Iminokohlensäure, Ester I 62.

CH₃O₃N (s. *Salpetersäure-Methylester* [Methylnitrat]).

Oximinokohlensäure, Diäthylester s. *C₆H₁₁O₃N*. **CH₃O₃N Nitroharnstoff**, Rkk. II, 2681; (mit NaOH) I 2360; (mit β-Phenyläthylamin) I 2148; (mit Alkanolaminen) II 1361; (mit Glycin) II 2349.

CH₃O₄N₃ Nitromethylisonitramin, sprengtechn. Eigg. v. Salzen I 1073.

CH₃NS Iminothiolameisensäure, Ester I 62.

Thioformamid, Darst., Eigg. I 4795; Rkk. I 629, 2405*, 2869*, 4098.

CH₃NS₂ Dithiocarbaminsäure, Oxydat. d. NH₄-Salzes II 374; Synth.: v. Arylalkyldithiocarbamatens I 2957; v. N-Diaryldithiocarbamatens I 4021*; Cyanurylderiv. (Darst., Verwend.) I 3558*; Zerfall d. Salze d. Aryldithiocarbaminsäuren II 1992; Verwend. v. Estern zum Stabilisieren v. Cellulosematerial II 899*; II 3108*; volumetr. Best. I 1301; Verwend. v. Na-Dithiocarbamat zur Pb-Best. in Trinkwasser I 683; s. auch *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

CH₃Cl₂B Methylborchlorid II 1531.

CH₃J₃Sn Methyltrijodstannan, Absorpt.-Spektr. II 926.

CH₄ON₂ s. Harnstoff [Carbamid].

CH₄ON₄ Nitrosoguanidin II 1992.

CH₃OHg Methylquecksilberhydroxyd (Methylmercurihydroxyd). — Chlorid, Leitfähig. (Konst.) I 4761; Rk. mit Alkylendiaminsulfid bzw. -thiosulfat I 4667*.

CH₃OMg Methylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Elektrolyse in äther. Lsgg. I 3306; Rk.: mit Halogen-2-thiotolonen I 3335; mit β -Methylcrotonaldehyd II 2981; mit verzweigten Ketonen I 4493; mit Mesityloxyd I 4491; mit Phenylimidderiv. d. Benzils II 4034; mit [1.3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156; mit Truxinsäureestern I 4500; mit 2.4.6-Trichlorbenzoylchlorid II 2523.

Chlorid, Elektrolyse in äther. Lsgg. I 3306.

Jodid, Elektrolyse: in äther. Lsgg. I 3306; in n-Butyläther I 4218; Rk. mit p-Oxyazophenol, Hydrier-Fähigk. II 1792; Rk.: mit Triphenylmethylidiphenylmethylperoxyd I 4932; mit Diphenylacetaldehyd bzw. Stilbenoxyd I 4222; mit Äthylidenacetone II 2981; mit 2.4-Dimethyl-7-isopropylhydrindon II 1198; mit 3-Methyl-7-isopropyl-1.2.3.4-tetral-1-on II 1206; mit 4-Ketotetrahydrofluoranthren II 1366; mit α -Amyron II 2364; mit β -Jonon II 4183; mit Cumarinen II 3896; mit Phenylacetylcarbinol I 2156; mit Methylbenzoylcarbinol bzw. Phenylglyoxal I 2157; mit Sarsapogenon II 403; mit Trialkylacetophenonoximen I 3789; Rk. mit Benzophenonoxim I 858; mit [1.3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156; mit p-Tolylbrenztraubensäuremethylimidnitril II 2992; mit Estern I 1677; mit β -Methylzimtsäureäthylester I 71; mit γ -2-Ketocyclohexylbuttersäureäthylester II 1580; mit 4-Methylcyclohexanspirocyclopentan-(2')-carbonsäure-(5')-äthylester I 2961; mit Diphensäuredichlorid bzw. -dimethylester I 2770; mit Diphenylbernsteinsäuremethylimid I 2162; mit Thiodiazolinen u. thioacylierten Hydrazinen (Vgl.) I 867.

CH₃OZn Methylzinkhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2684.

CH₃O₂N₄ Nitroguanidin, therm. Analyse d. Gemische v. NH_4NO_3 , Guanidinnitrat u. — I 3133; katalyt. Red. I 332; II 1991; Einw. v. NaOH I 2360.

CH₃O₃S Methansulfonsäure, Rk. d. — u. ihres Methylesters I 2956; Salz mit Trimethylbetain I 2956.

Formaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz (Dosier. u. Gefahren) I 920; (Wert bei Hg-Vergift.) I 3178; (konservierende Eig. in medizin. Zubereit.) I 1978; Verwend.: zur Konservierung v. Farbensubstanzen II 916; v. — Verbb. in d. Wollindustrie I 1595.

CH₃O₄N₄ Methylendiisonitramin, Salze I 1073.

CH₃O₄S (s. Schwefelsäure-Methylester). **Oxymethansulfonsäure**, Mechanismus d. Rk. d. K-Salzes (Formaldehydisulfid) mit Acetessigester (Raschigsche Formel d. Aldehydisulfidverbb.) I 1410.

CH₃O₆S₂ s. Methionsäure.

CH₃N₂S s. Thioharnstoff [Thiocarbamid].

CH₃ON₃ Semicarbazid, Komplexverbb. mit Metallsalzen II 3450; kryst. Verb. v. — Hydrochlorid II 3741; Rk. d. Hydrochlorids: mit SeO_2 II 1561; mit Isouitrosotriphenylpyrrol II 224; mit Organomethallhalogeniden I 1928; mit β -Chlorketonen I 576; Rk.: mit CSCl_2 bzw. Phenylsenföhl II 3449; mit Dithiosulfiden I 1939; v. Deriv. mit Cyclopentanone I 2147; Titrat. II 1051, 2720; Unterss. über Semicarbazide zur Identifizierung v. Aldehyden u. Ketonen (m-Tolylsemicarbazid) I 1925; (α -Naphthylsemicarbazid) I 1925; (β -Naphthylsemicarbazid) I 1926; (3.5-Dinitrophenylsemicarbazid) I 1926.

CH₃N₃S Thiosemicarbazid, Verbb. mit Ni-Salzen I 1397; Rk.: mit H_2O_2 II 2839; mit Thio-phosgen II 3450; mit 1-Brom-3.4-dinitrobenzol I 2765.

CH₃N₃Se Selenosemicarbazid, Verss. zur Darst. I 2753.

CH₃N₄S Thiocarbonyldiazid, Rk. mit CSCl_2 II 3450.

CO₂NCl₃ s. Chlorpikrin [Trichlornitromethan].

CNCIS Rhodanchlorid I 1425.

CNCI₄S Rhodantrichlorid I 1425.

CNJS Jodrhodan, — u. seine Addit. an ungesätt. Fettsäuren I 1317; (Existenz in Lsgg., Priorität) I 2290; — in d. Maßanalyse; Best. v. ungesätt. KW-stoffen in Gemischen II 315.

— 1 IV —

CHONHg Oxymercuricyanid, Rkk. II 1562.

CHOCIS Chlorthioameisensäure, S-Äthylester (Kp. 130—131°) II 208; relative Beweglichk. d. n. Alkylradikale in ihren Chlorthioformiaten I 2947.

CHO₃Cl₃ Trichlormethansulfonsäure, Verwend. II 1919*.

CH₂ON₂Cl₂ Dichlorharnstoff, Rk. mit Hexylen I 1920.

CH₂O₂NCl [Chlorylimino]-kohlenensäure, Diäthylester s. $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2\text{NCl}$.

CH₂O₂Cl₂S Chlormethansulfocchlorid (Kp.₃₀ 75°) I 1922.

CH₂O₂Br₂S Brommethansulfobromid (Kp.₁₈ 80°) I 1923.

CH₃ONS Thiol- bzw. Thioncarbaminsäure (Thiocarbaminsäure), Verwend. v. Estern II 899*, 3108*.

Oximinthiolameisensäure (Thioformhydroximsäure), Ester I 62.

CH₃OBrHg Brommethylmercurihydroxyd, Bromid I 1412.

CH₃O₂ClS Methylsulfonylchlorid (Kp.₂₁ 60,5°) I 1922.

CH₃O₂BrS Methylsulfonylbromid (Kp.₂₂ 80 bis 80,5°) I 1922.

CH₃O₂FS Methansulfonfluorid, Verwend. I 3048*, 4008*.

CH₃O₃JS s. Abrodil [Skiodan].

CH₃O₆ClS₂ Chlormethandisulfonsäure, Verwend. II 1919*.

CH₃O₆BrS₂ Brommethandisulfonsäure, Verwend. II 1919*.

CH₃O₆NS₂ Nitromethionsäure (Nitromethandisulfonsäure), Bromier., Löslichk. d. Salze II, 1784; Verwend. II 1919*.

CH₄O₂N₂S Thioharnstoffdioxyd, Darst., Eiggg., Oxydat., Erkennen als Formamidinsulfonsäure I 4225.

CH₄O₃N₂S Thioharnstofftrioxyd (Formamidinsulfonsäure) I 4225.

CH₅O₃NS Aminomethansulfonsäure, Cu-Salze I 315.

CH₅O₆NS₂ Aminomethandisulfonsäure, Cu-Salze I 315.

— 1 V —

CH₂O₂NCl₃S Chlormethansulfodichloramid, Bldg.(?) I 1922.

CH₂O₂CIFS Chlormethansulfonfluorid, Verwend. I 3048*, 4008*.

CH₂O₃NCIS₂ Chlornitromethionsäure, Salze II 1784.

CH₂O₃NBrS₂ Bromnitromethionsäure (F. d. Dihydrats 90—91°), Darst., Salze II 1784.

CH₄O₂NCIS Chlormethansulfamid (F. 60°) I 1922.

C₂-Gruppe.

— 2 I —

C₂H₂ s. Acetylen.

C₂H₄ s. Äthylen.

C₂H₅ Äthyl, Ionisier.-Potential I 2577; II 3303.

C₂H₆ s. Äthan.

C₂N₂ s. Cyan.

C₂N₈ dimeres Cyanazid v. Zers.-Punkt 127° II 2519.

dimeres Cyanazid v. Zers.-Punkt 40,5° II 2519.

C₂Cl₄ Tetrachloräthylen (Perchloräthylen), Herst. I 2258*; II 3813*; Reinig. II 3813*; Kraft-

- konstanten u. Struktur II 2975; Potentialkonstanten II 757; Polarisat. d. Ramanstreuung I 1093; Depolarisat. d. Ramanlinien I 1126; Dipolmoment II 1353; Fluorier. I 3474; Rk. mit Mercaptanen II 1793; Verwend. zum Mattieren v. Cellulosederivv. I 478*; — Dest. als Schnellmeth. zur W.-Best. II 2758; (Priorität) II 3542; (Anwendbark. in d. Zuckerfabrikat.) I 2041; II 1465, 2440.
- C₂Cl₆ Hexachloräthan**, Polarisat. d. Ramanstreuung I 1093; Dipolmoment II 2814; Herst. v. akt. Kohle aus — I 1990*; Fluorier. I 3474; Komplexe mit Ä. (Struktur) I 4489; Wrkg. auf d. Polymerisat. v. Butadien I 3723; Durchlässigk. d. Haut für — I 3515; Verhindern d. Zusammenbackens II 3381*; — halt. Lösch-Fl. I 1990*.
- C₂J₂ Dijodacetylen**, Dipolmess., Struktur I 2743.
- C₂F₆ Hexafluoräthan**, Verwend. I 3261*.
- C₂Ca s. Calciumcarbid.**
- C₂Cu₂ Acetylenkupfer s. Acetylen, Cu-Verb.**
- C₂Na₂ Acetylenatrium s. Acetylen, Di-Na-Verb.**
- 2 II —
- C₂HN₃ Dicyanimid**, Beziehh. d. polymerisierten — zu organ. Tricyanmelaminen I 848.
- C₂HCl₃ Trichloräthylen (Trielin, Tri, Westrosol)**, Zusammenfass. II 4237; Darst. I 2258*; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Diamagnetismus v. Gemischen mit — II 1354; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillarskop) I 300; therm. Zers. in Ggw. v. Luft II 3446; Polymerisieren II 3953*; photochem. Chlorier. II 1773; Rk.: mit 1.1.2-Trichloräthan I 3308; mit R-HgOH-Verbb. II 1895*; mit Mercaptanen II 1793; mit Polyäthylenpolyaminen u. Oxalylechlorid II 1083*.
- Vergiftt. I 1473, 1726, 4392; II 3928; (Gemisch aus — Äthylacetat-Äthylendichlorid) I 1726; Toxikologie, Best. in d. Geweben I 5006; perniziöse Anämie durch — I 3367.
- Haltbarmachen II 4102*; Einordn. (Reindarst.) II 4065; Verwend.: als Haut- u. Wundenreinig.-Mittel I 923; zur Behandl. d. Migräne I 4260; zur Verhüt. v. Angina pectoris-Attacken II 619; bei d. W.-Dampfdest. v. Nicotinabfällen I 394*; in Lösch-Fl. I 1990*; in Isolierfl. (zur Verhinder. d. Verbrenn. oder Explos. v. Luft-Gas-Gemischen) II 2227*; zur Entfett. vor d. Elektroplattier. II 131; zur Fett- u. Ölextrakt. II 2770*; zum Entfetten u. zur Trockenreinig. v. Textilgut (Fl. aus Äthylendichlorid u. —) I 4040; (Reinig. v. gebräuchtem —) II 1476*; als Fleckentferner II 3687; in einer Leinölschlichte für Kunstseide I 3897*.
- Nachw. u. Best. in d. Fabrikluft (Übersicht) I 666; W.-Best. in Gemischen v. Sprit mit — II 3681.
- C₂HCl₅ Pentachloräthan**, Infrarotabsorpt. I 1124; II 1178; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Einw. auf Ölsäurefilme I 300; Rk.: mit Dichloräthylen I 3308; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Komplexe mit Ä. (Struktur) I 4489.
- C₂HBr₃ Tribromäthylen I 2258*.**
- C₂HNa Mononatriumacetylid s. Acetylen, Na-Verb.**
- C₂H₂O s. Keten.**
- C₂H₂O₂ s. Glyoxal.**
- C₂H₂O₃ s. Glyoxylsäure.**
- C₂H₂O₄ s. Oxalsäure.**
- C₂H₂N₈ Bistetrazol (F. 245°) I 89.**
- C₂H₂Cl₂ asymm. Dichloräthylen I 2258*.**
- gewöhnl. symm. Dichloräthylen (1.2-Dichloräthylen), Unters. v. Poly.— mit Elektronenstrahlen II 34; Rk.: mit Hexachlorpropylen II 2337; mit Pentachloräthan u. —, bzw. HCl I 3308; mit Mercaptanen II 1793; Additionsverb. mit Ergotamin (physikal. Eig.) I 1947; Haltbarmachen II 4102*; Verwend. beim Färben v. Celluloseestern u. -äthern II 3957*.
- cis-Dichloräthylen**, Darst. I 2258*; Fundamentalfrequenzen II 2666; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Ramaneffekt bei cis-Deuteriumdichloräthylen II 1776; Polarisat. d. Ramanstreuung I 1093; Einfl. d. Strahl. 1980—1860 Å I 324; photochem. Chlorier. (Kinetik) II 1773.
- trans-Dichloräthylen**, Darst. I 2258*; Fundamentalfrequenzen II 2666; Ramaneffekt bei trans-Deuteriumdichloräthylen II 1776; Polarisat. d. Ramanstreuung I 1093; Einfl. d. Strahl. 1980—1860 Å I 324; photochem. Chlorier. (Kinetik) I 4764; Komplexverbb. mit Pt-Halogeniden I 561.
- C₂H₂Cl₄ α,α,α,β(1.1.1.2) - Tetrachloräthan** Rk. mit 1.2-Dichloräthylen I 3308; Verwend. zum Mattieren v. Cellulosederivv. I 478*.
- symm. Tetrachloräthan (Acetylentetrachlorid), Darst.: aus C₂H₂ u. Cl₂ I 3224*; v. Tetrachloräthan-1.2-d₂ (symm.-Dideuterotetrachloräthan) (Elgg.) I 4623; photochem. Bldg. aus trans-Dichloräthylen u. Cl₂ I 4764; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Ramaneffekt bei Deuteriumtetrachloräthan II 1776; Dipolmoment- u. Ramaneffekt (Mol.-Struktur) I 4489; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Abhängigk. d. Molekularpolarisat. v. Lösungsm. I 570; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillarskop) I 300; therm. Zers. in Ggw. v. Luft II 3446; Überführ. in Perchloräthylen II 3813*; Austausch-einführ. v. radioakt. J (Kinetik), Verss. zur Austausch-einführ. v. radioakt. Br I 4485; Rk. mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Durchlässigk. d. Haut für — I 3515; Speicher. in d. Schilddrüse II 3778; Vergift.-Gefahr bei Herst. u. Verwend. II 3928; Toxikologie, Best. in d. Geweben I 5006.
- C₂H₂Br₄ symm. (1.1.2.2)-Tetrabromäthan (Acetylentetrabromid)**, Reing. I 2343; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Ramaneffekt u. Konst. II 1776; Dipolmoment II 2814; Schallgeschwindigkeit. in — II 722; Randwinkel v. Au u. Pt gegen — I 1110; Rk. mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- C₂H₂J₂ cis-Dijodäthylen I 2956.**
- trans-Dijodäthylen I 2956.**
- C₂H₂F₂ Difluoräthylen**, Stabilität II 1342.
- C₂H₂F₄ Tetrafluoräthan**, Verwend. I 3261*.
- C₂H₃O Acetyl**, photochem. Bldg. II 364.
- C₂H₃N Acetonitril (Methylcyanid)**, Darst. II 472*; Elektronenbeug. (Mol.-Struktur) II 1767; Infrarotabsorpt. I 1125; (Konst.) II 1550; (Syst. — Anilin) II 1550; Wrkg. auf d. ultrarote OH-Schwing.-Bande v. Alkoholen II 3735; Ramanspektr. II 4303; Auslösch. d. Fluoreszenz v. festen Körpern durch adsorbiertes — II 4287; Dipolmoment I 56, 2760; Amalgam-Konz.-Ketten in — I 3118; Schmelzkurve v. wss. Lsgg. II 2511; Assoziat. zwischen — u. W. I 1125; Emissionsspektren v. freien durch Photodissoziat. v. — im Schumann-UV erzeugten Radikalen I 2094; Verwend. als H-Acceptor bei d. Cannizzaroschen Rk. II 4194; Verh. gegen Fe(II)-Salz: lsgg. I 2567; Ursachen d. Farbwechsels in — halt. Co-Lsgg. II 2500; metallorgan. Komplexverbb. (Herst., Verwend.) I 2071*; Platonkomplexe II 2502; Rk. mit Benzylmercaptan bzw. Thioglykolsäureester u. HCl I 63; chron. — Vergift. d. Ratte II 3484.
- Methylisocyanid (Methylcarbylamin)**, Elektronenzustand d. CN-Radikals I 816; Elektronenbeug. (Mol.-Struktur) II 1767; Infrarotabsorpt. I 1125; (Konst.) II 1550.
- C₂H₃N₃ s. Triazol.**
- C₂H₃N₁₁ Diazoaminotetrazol**, Salz I 3099*.

C_2H_3Cl Vinylchlorid (Chloräthylen), Darst.: aus C_2H_2 u. HCl (Mechanismus) II 959; aus $C_2H_4Cl_2$ I 2258*; (Eigg., Polymerisat.) I 1030; Unters. v. Poly.— mit Elektronenstrahlen II 34; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Löslichk. II 1545; Rkk. I 4154*; (mit HCl) I 2572; (mit Chloräthan) I 3308; s. auch *Harze-Kunstharze*.

$C_2H_3Cl_3$ 1.1.1-Trichloräthan (Methylchloroform), Komplexe mit Ä. (Struktur) I 4489; Verwend. I 263*.

1.1.2-Trichloräthan, Darst. I 1545*; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Rk.: mit Chloräthylenen I 3308; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Durchlässigk. d. Haut für — I 3515; Verwend. I 263*.

C_2H_3Br Vinylbromid, Bldg.: bei d. Einw. v. $NaOH$ auf 1.1-Dibromäthan I 1410; bei d. therm. Zers. v. Äthylenbromid (Kinetik) II 3873. Unters. v. Poly.— mit Elektronenstrahlen II 34; therm. Eigg. II 4305; Rk. mit HBr I 2572.

$C_2H_3Br_3$ Tribromäthan, Verwend. I 3260*.

C_2H_3J Vinyljodid, Rk. mit HJ I 2572.

$C_2H_3J_3$ Methyljodoform, UV-Absorpt. II 553.

C_2H_3F Vinylfluorid (Fluoräthylen), Darst. I 2258*, 3714*; Mol.-Struktur, Rk.-Fähigk., Stabilität II 1342; Verwend. I 3261*.

C_2H_4O (s. *Acetaldehyd* [„Äthylaldehyd“]).

Vinylalkohol, Unters. v. Poly.— mit Elektronenstrahlen II 34; Spinnbark. v. Poly.— (Einfl. d. Viscosität u. d. Oberflächenspann.) I 551; enzymat. Abbau v. Poly.— I 1458; s. auch *Harze-Kunstharze*; *Vinyläther*; *Vinylester*.

Äthylenoxyd (Epoxyäthan) (Kp. 760 12°), Isolier. aus d. Oxydat.-Misch. d. C_2H_4 II 3529*; Herst. v. Alkylenoxyden: aus Olefinen I 182*; II 2598*, 3529*; aus halogenhalt. gesätt. oder ungesätt. mehrwert. Alkoholen mit Alkalien II 2433*; aus d. Chlorhydrinen (Bldg.-Mechanismus d. Chlorhydrine) I 3310; Bldg. bei d. Einw. v. Calciumhypochlorit auf Äthylenchlorhydrin II 1184.

Best. d. Molekularstruktur durch Elektronenbeug. I 1087; Struktur d. Polyäthylenoxydfasern I 822; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 1124; Ramanspekt.: v. — I 2355; substituierter Epoxydicyclopentane II 367; substituierter Epoxydicyclohexane II 367; Dipolmoment I 56; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H_3BO_3 II 1151; Bldg.-Wärme v. — u. Homologen II 369; Löslichk. u. Dampfspann. v. — in W. u. in Dichloräthan II 2332; Kp. u. Zus. v. Gemischen mit Dichloräthan II 2332.

Therm. Zers. (Kinetik) I 829; II 1346; (Mechanismus) I 4767; II 3151; sensibilisierte Zers. (Verh. v. J) I 4765; Bldg. freier Radikale aus — u. Katalyse anderer Rkk. durch sie II 2509; Rk. mit HCl (Geschwindigk.) I 825; Rk. v. Alkylenoxyden: mit W. I 2259*; (halogenhalt. Alkylenoxyde) II 2433*; mit W. u./oder organ. Oxyverb. (+ dehydratisierendes Metalloxyd) II 3528*; mit Na-Bisulfid (Konst. d. Rk.-Prodd.) I 845; mit KW-Stoffen (+ Metallsalz) I 187*; Lösungsm.-Austausch bei Rk. v. Na mit Alkylhalogeniden in Ggw. v. — I 3944; Rk. v. Alkylenoxyden: mit Salzen v. NH_3 oder Aminen I 3873*; mit Salzen v. Aminen mit Säuren I 3224*; mit tert. Aminen I 3224*, 5045*; mit Alkylenimininen II 1665*; mit Alkoholen in Ggw. v. Aminen I 1014*; II 3528*; mit Kohlenhydraten I 1332*; Rk.: mit Amylalkoholen I 338; mit tert. Butyl-MgCl II 1783; α -Naphthyl-MgBr I 1934; mit d. Mg-Verb. v. o-Bromanisol II 3746; Einw.: v. Diäthylmagnesium auf methylsubstituierte Derivv. II 2155; v. Phenylisocyanat auf α -Oxyde I 3946; Rk.: mit Cytisin I 1948; mit p-Toluolsulfonäthylamid II 3307; Geschmack (Bezieh. zur Konst.)

I 3310; —-Vergift. bei d. Schädlingsbekämpf. II 3037; Verwend.: v. T-Gas zur Bekämpf. d. Erdbeermilbe II 2589; zur Behandl. v. organ. Stoffen wie Tabak, Lebensmittel, getrocknete Früchte II 2921*; zur Bekämpf. v. Motten in d. Nahr.-Mittel-Fabrikat. II 3398; in Schiffen u. Warenhäusern (Verteil. in Leichtern mit getrockneten Früchten) II 2589; Schützen v. proteinhalt. Stoffen gegen Fraßschädlinge mit Alkylenoxyden I 1513*; Sterilisierverf. mit — II 489*; geformte Arzneizubereit. mit Polyalkylenoxyden oder ihren Derivv. als Grundmasse II 3346*; Verwend.: zur Reinig. chlorierter KW-Stoffe I 2866*; zur Raffinat. v. KW-Stoff-Ölen I 3260*.

Best. II 1239; (Reinh. v. Handels- — in Zylindern) II 1068.

$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*).

Glykolaldehyd II 2433*.

$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure*; *Kohlensäure-Methylester*).

Peressigsäure (Acetylwasserstoffsperoxyd), Darst. v. p-Toluolsulfonsäure enthaltender —, Verwend. I 4355; Einw.: auf einer Carbonylgruppe benachbarte Doppelbind. I 4354; auf Amylmethylphenylacetylenäthylen I 4093; auf Thianthren u. seine Oxyde (kinet. Unters.) II 3874; auf 1.3-Diketone I 4354; auf o-Jodbenzoesäure (Geschwindigk.) II 3874; auf Formamidinsulfinsäure bzw. Thioharnstoff I 4225; Umwandl.-Geschwindigk. d. Syst. —-Acetaldehyd I 3104.

$C_2H_4N_2$ Diazoäthan, Rk.: mit $H_3[Fe(CN)_6]$ I 3775; mit Cyclohexanon II 769.

$C_2H_4N_4$ Dicyandiamid, technol. Schema d. Gewinn. II 857; Rk.: mit NH_3 II 3233*, 4377; mit aromat. Aminen I 4426*; mit Campher-carbonsäureäthylester II 1576; Wrkg. auf Pflanzen I 407; II 3063.

$C_2H_4Cl_2$ 1.1-Dichloräthan (Äthylidenchlorid), Zers. I 2572; Rk. mit chlorierten Äthylenen I 1012*.

1.2-Dichloräthan (symm. Dichloräthan, Äthylenchlorid), Herst. I 3548*; Unters. auf Mol.-Rotat. II 2667; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Ultrarotspektr. I 836, 1124; II 1178; (u. Vibrat.) II 365; Ramanspekt.: u. Konfigurat. I 4489; (Depolarisat. d. Ramanlinien) II 39; (u. freie Drehbark.) I 836; (v. Gemischen mit —) I 3190; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; elektrochem. Unters. d. tern. Systeme $AlBr_3$ -Ag- bzw. Cu-Halogenide in — I 309; Verteil.-Funkt. für Fll. (Dampfdruck) I 4457; Kp. u. Dampfzus.: d. bin. Gemische mit CH_4 u. CCl_4 II 755; d. Lsgg. d. Phosgens in — I 3474; v. Gemischen mit Äthylenchlorhydrin u. Äthylenoxyd II 2332; Löslichk. u. Dampfspann. d. Lsgg. v. Äthylenoxyd in — II 2332; Dampfdruck u. Dampfzus. d. bin. Gemische Bzl. — u. —- CCl_4 II 755; Adsorpt. v. —-Dämpfen aus d. Luftstrom durch aktivierte Kohle u. Silicagel II 1242; Abspül.-Vermögen für O₂-Häutchen auf Ag II 945.

Zers. I 2572; tern. u. quaternäre Explos.-Gebiete u. d. Formel v. Le Chatelier (explosive Gemische mit —) II 3; Rk.: mit Cl_2 (photochem.) I 1545*; mit NH_3 I 1792*; II 43, 857*; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; mit p-Oxydiphenylamin II 858*; mit Diphenyloxyd II 1267*.

Vergift. durch ein Gemisch aus Trichloräthylen-Äthylacetat- — I 1726; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. (Zigarettenkäfer bei Zigarren) I 2435; (Pfirsichbohrer) I 2436; zur Reinig. v. Triphenylphosphat I 4427*; zur Entfett. in d. Metallbearbeit.-Industrie II 2256; zum Entfetten u. zur Trockenreinig. v. Textilgut I 4040; als Nitrolacklösungsm. I 1290.

$C_2H_4Br_2$ 1.1-Dibromäthan, Zers. I 2572; Verlauf d. Rk. mit $NaOH$ I 1410.

1,2-Dibromäthan (*symm.* Dibromäthan, Äthylen-dibromid, Äthylenbromid), Darst. II 3380*, 4178; Unters. auf Mol.-Rotat. II 2667; Behinder. d. freien Drehbark. (refraktometr. Mess.) II 4028; Austauschführ. v. radioakt. Br I 4485; II 1506; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Lichtabsorpt. II 3877; Ultrarotspektr. I 836, 1124; (u. Vibrat.) II 365; Ramanspektr.: u. Konfigur. I 4489; (Depolarisat. d. Ramanlinien) II 39; freie Drehbark. I 836; Löslichk.-Bezieh. I 4457.

Rkk. II 4309; Zers. I 2572; II 3873; tern. u. quaternäre Explos.-Gebiete u. d. Formel v. Le Chatelier (explosive Gemische mit —) II 3; Theorie d. Verseif. mit alkoh. Alkali-hydroxyd II 1347; Korros. v. Mg-Legier. in —halt. Treibstoffen II 2257; Rk.: mit fl. NH₃ II 43; mit Aminen II 1789; mit 4,6-Diaminochinaldin I 131*, 1732*; mit 4-Methoxy-6-aminochinaldin I 3519*; mit d. Na-Verb. v. Alkylmalonestern I 4642; —halt. Absorpt.-Mittel für Kältemaschinen II 3210*; II 4217*.

C₂H₄J₂ 1,1-Dijodäthan, Zers. I 2572.

1,2-Dijodäthan, Lichtabsorpt. II 3877; Ultrarotspektr. (Deut.) I 836; (u. Vibrat.) II 365; Zers. I 2572.

C₂H₄F₂ 1,1-Difluoräthan I 3714*.

1,2-Difluoräthan, Rkk. I 2258*.

C₂H₄S Äthylensulfid, Verwend. I 1765*.

C₂H₄S₂ Dithioessigsäure, Rkk. I 630.

C₂H₅N Äthylenimin, Darst. I 3225*; Polymerisat. v. — u. Derivv. I 4862*, 5081*; Rk.: mit Alkylbromiden II 1665*; mit Xanthogenaten I 5050*; mit Stärkexanthogenat II 3077*; Schädlingsbekämpf.-Mittel aus — oder Derivv. II 2060*.

C₂H₅N₇ Guanylaminotetrazol (Zers. 183°) II 71.

C₂H₅Cl Äthylchlorid (Chloräthan) (Kp. 12°), Darst. I 2258*; II 2, 139*, 2431*; Streuung mittelschneller Kathodenstrahlen I 4460; Depolarisat. d. Lichtzerstreuung I 790; Absorpt.-Spektr.: u. Ionisat.-Potential I 1915, 1916; im nahen Ultrarot I 1124; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; Dipolmoment I 56; Löslichk. II 827, 1771.

Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; katalyt. Rkk. am Umwandl.-Punkt d. Katalysators II 3856; Rk.: mit Chloräthylen I 3308; mit Phenol II 858*; narkot. Wrkg. II 2705; Anästhesier.-Methoden I 658.

C₂H₅Br Äthylbromid (Bromäthyl), Darst., Elgg. II 4178; Streuung mittelschneller Kathodenstrahlen in — I 4460; Absorpt.-Spektr.: u. Ionisat.-Potential I 1915, 1916; im Ultrarot I 1124, 2759; Polarisat. u. scheinbares Moment (Einfl. d. Lösungsm. u. d. Temp.) I 2761; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; Dipolmoment I 2760, 3287; elektrochem. Unters. d. tern. Systeme AlBr₃-Ag- bzw. Cu-Halogenide in — I 309; Kinetik d. Komplexbldg. in nichtwss. Lsgg. im Zusammenhang mit d. Elektroleitfähigk. Syst. AlBr₃-HgBr₂ — I 3275; Kpp. zwischen 300 bis 2000 mm Hg I 1128; Verteil.-Funkt. für Fl. (Dampfdruck) I 4457; Viscosität v. fl. — I 4213.

Kinetik d. Verseif. II 1298, 1347; Austauschführ. v. radioakt. Br I 4484; II 1506; Rk.: mit NH₃ II 288*, 857*; mit CO I 4863*; mit Cyclopentadienkalium I 2129; mit α-Naphthylbromid u. Mg I 1929; mit Hexamethylentetramin in Ggw. v. Phenolen (Mol.-Verb.) I 2377; mit Acetylendimagnesiumbromid II 2982; mit Oxydisulfiden II 1083*.

Best. kleinster —Mengen in physiol. Substraten I 1738.

C₂H₅J Äthyljodid (Jodäthyl), Darst. I 3312; Lichtabsorpt. II 3877; Absorpt.-Spektr. u. Ionisat.-Potential I 1915, 1916; Ultrarotspektr. I 2759;

Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; Dipolmoment I 2760; Vol.-Änder. beim Mischen im Syst. —Acetylacetat I 4190; Schallgeschwindigk. in — II 722; Viscosität v. fl. — I 4213.

Katalyt. Rkk. am Umwandl.-Punkt d. Katalysators II 3856; Austauschführ. v. radioakt. J (Kinetik), Verss. zur Austauschführ. v. radioakt. Br I 4485; Austauschrk. mit NaJ I 3620; Verh. gegen Fe(II)-Salzlgg. I 2567; Rk.: mit Sn II 4178; mit wss. AgNO₃ (Ionendissoziat.) II 2512; mit Na-Äthylat (Einfl. v. Druck) I 1084; mit Na-Eugenolat in A. (Kinetik) II 3297; mit Tetrahydrojono II 2991; mit Na-sek.-Butylmalonestern I 4094; Mol.-Verb. mit Hexamethylentetramin u. Phenolen I 2377; II 231; Durchlässigk. d. Haut für — I 3515.

C₂H₅F Fluoräthyl, Bldg. I 3312.

C₂H₅Cu Äthylkupfer II 1182.

C₂H₅K Kaliumäthyl II 1183.

C₂H₅Na Natriumäthyl II 1183.

C₂H₅O (s. Äthylalkohol).

Dimethyläther (Methyläther), Synth. II 2431; Bldg. I 2579; radikale Verteil.-Meth. zur Interpretier. v. Elektronenbeug.-Aufnahmen I 1087; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Ramanspektr. II 956; Ramanfrequenzen u. Eigenschwingg. im Mol. I 1406; Ramanspektren v. Oxoniumverb. II 39, 2814; Depolarisat. d. Lichtzerstreuung I 791; Dipolmoment I 56; thermochem. Elgg. v. fl. — I 4345; orthobare D. als Funkt. d. red. Temp. I 2112; Adsorpt.: an Al₂O₃ I 3932; an Quarz I 2533.

Therm. Zers. (hemmende Wrkg. d. Füll. im Rohr) I 4085; (Einfl. v. NO) I 3470, 4352; II 3152; therm. Zerfall eines Gemisches v. Deuterioaceton u. — II 2509, 2975; Explosivität I 950; Halogenier. I 3529*; Chlorier. I 3715*; Metallhalogenkomplexverb. I 720*; Borfluoridverb. (Rkk.) I 3312; Rk. mit aliph. oder cycloaliph. Halogenverb. I 2258*.

C₂H₆O₂ (s. Glykol [Äthylenglykol, Äthandiol-1,2]).
Äthylhydroperoxyd, Einw. auf α-Diketone (Mechanismus) I 3463.

C₂H₅N₂ Azomethan, Elektronenzustand d. NN-Radikals I 816; Quantenausbeute d. photochem. Zerfalls II 3875; therm. Zers. (Einfl. inerte Gase) I 830.

Acetamidin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3632; Rkk. d. Hydrochlorids I 1453, 4641, 4796; II 3605, 4048.

C₂H₅S Äthylmercaptan (Äthylthiol, Äthylthioalkohol), Darst., Elgg. I 1791*; Bldg. II 209; Absorpt.-Spektr. II 1548; Krystallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; magnet. Suszeptibilität II 2337; Elgg. u. Verh. in H₂F₂ II 756; relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547; Oxydat. durch Br in Ggw. v. W. II 960; Rk.: mit Fe- u. Co-Carbonylen II 4299; mit HCN u. HCl I 63; mit Chloräthylen II 1793; mit COCl₂ bzw. CCl₄ II 208; mit Keten I 576; Acetylier. II 1556; Unters. d. Hydrolyse d. Cellulose durch — I 3490; Bldg., Rk. mit HgCl₂, Einw. v. Penicillium brevicaulis II 1595.

Dimethylsulfid (Methylsulfid, Dimethylthioäther, Methylthioäther), UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Ramanspektr. II 956, 1351; Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; magnet. Suszeptibilität II 2337; relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547; Verh. gegen konz. H₂SO₄ II 1507; Rk. mit α-Brompropionsäure II 47.

C₂H₅S₂ Äthylendimercaptan (Äthylendithioglykol), Verwend. II 1678*, 4397*.

Dimethyldisulfid, Ramaneffekt II 1351.

C₂H₅S₃ Dimethyltrisulfid, Ramaneffekt II 1351.

C₂H₅Cd Dimethylcadmium (Cadmiumdimethyl), UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Rkk. I 335.

C_2H_6Hg Dimethylquecksilber (Quecksilberdimethyl), Elektronenbeug. II 2316; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; Dampfdruck I 2136; photochem. Zers. (Darst. hochdisperser Aerosole definierter Teilchengröße) I 1900.

C_2H_6Mg Dimethylmagnesium, Rkk. I 1929; II 2156.

C_2H_6Se Dimethylselenid (Dimethylselen), Mol.-Struktur (Absorpt.- u. Ramanspektr.) II 757; metallorgan. Komplexverb. I 2071*; Rk. mit α -Brompropionsäure II 47.

C_2H_6Te Dimethyltellur, metallorgan. Komplexverb. I 2071*.

C_2H_6Zn Dimethylzink (Zinkdimethyl), UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Rk.: mit BCl_3 II 1531; mit Keten I 576.

C_2H_7N Äthylamin, Darst. I 1014*; II 288*, 857*; Bldg. I 2180; II 4194; Trenn. v. d. anderen Aminen II 2071*; Absorpt.-Spektr. im sehr nahen Ultrarot II 3591; Ramanspektr. II 956; katalyt. Rkk. am Umwandl.-Punkt d. Katalysators II 3856; Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147; Rk.: mit Arylhalogeniden (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Chlordinitronaphthalin II 3318; mit Campherchinon II 4041; mit Acenaphthenchinon II 1570; mit Estern d. Trichlor- α -nitro- β -oxyparaffine I 2580; mit Säurechloriden II 44; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695; Verwend. beim Kuchenbacken I 4306*; mikrochem. Rk. auf HCN I 2831.

Salze u. Komplexverbindungen: Herst., Verwend. v. metallorgan. Komplexverb. I 2071*; Komplexverb. mit Hg- u. Cu-Halogeniden I 1908; Halogenosalze d. Rh I 4620; komplexe Pentacyanaminoferroate II 3869; Komplexverb. mit $Pt(II)$ -salzen I 1395; Einw. d. Hydrochlorids auf nichtwss. Nitrocellulose II 3322; Reineckesalz I 39; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630; Salz mit Guajacol-sulfonsäure II 3743.

Dimethylamin, Darst. II 2070*; Bldg. I 4800; Trenn. v. anderen Aminen II 2071*; Ultrarotspektr. I 2355; II 3591; Ramaneffekt II 956, 1352; Partialdruck v. wss. Lsgg. I 58; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Rk.: mit Arylhalogeniden (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Methanol II 3953*; mit Indol u. CH_2O I 3640; mit Crotonaldehyd I 1941; mit Chloressigsäure I 4765; mit Chloressigsäurepropylester I 2956; mit 2-Methylmercaptobenzoylchlorid I 1940; Wrkg. auf d. Polymerisat. v. Butadien I 3724; Best. mit komplexen Wolframaten I 44.

Salze u. Komplexverbindungen: Ramaneffekt v. Salzen II 1352; Komplexverb. mit Hg- u. d. Cu-Halogeniden I 1908; Halogenosalze d. Rh I 4620; Hydrochlorid (Trenn. v. d. anderen Aminen) II 2071*; (Rkk.) I 81; Verh. als Katalysator bei d. Synth. v. o-Nitranilinglucosiden I 4793; Reineckesalz I 40; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630.

$C_2H_7N_3$ Methylguanidin, Vork. im Muskel I 3815; (Emu) I 4112; Darst. aus Hundemusculatur I 1472; Best. (mit komplexen Wolframaten) I 44; (colorimetr. im Harn) I 4405.

$C_2H_5N_2$ Äthylendiamin, Darst. I 1792*; II 43, 857*; Gewinn. aus seinen Salzen I 4425*; Unters. auf Mol.-Rotat. II 2667; Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Dipolmoment I 2356; Änderr. d. Dissoziat.-Konstanten bei Zusatz v. Salzlsgg. I 2937; Rk.: mit 1,3-Dibrompropan I 4223; mit 1,5-Dibrompentan II 1574; mit Halogennitrobenzolen II 1789, 4308; mit 1,3-Dinitro-4-chloronaphthalin II 3317; mit Tribromäthylchlorocarbonat I 2138; mit Iminoäthern II 3039*; mit Äthylsebacinat II 3985*; mit K-Dithioformiat I 4796; mit p-Toluolsulfon- β -chloräthylamid I 2581; mit N,N'-Di-

[β -(p-toluolsulfonylbenzylamino)-äthyl]-äthylendiamin II 3307; Verwend. zur Verseif. v. Celluloseesterfäden I 764*.

Salze u. Komplexverbindungen: Gewinn. v. — aus seinen Salzen I 4425*; Verwend. v. Salzen bei d. Herst. v. Kunstseide I 764*; Herst., Verwend. v. metallorgan. Komplexverb. I 2071*; relative u. absol. räuml. Konfigur. v. isomorphen, opt.-akt. komplexen —halt. Verb. II 1334; Änder. d. Ramanfrequenzen beim Einbau in Komplexe II 929; Wernersche Komplexverb. u. d. Ramanspektr. —halt. komplexer Ionen v. d. Form $[MeAs]$ II 1314; komplexe Metallammoniumselenite u. Selenitomethylamine I 558; Rk. mit komplexen Piperazinmetallsulfaten I 2754; Ketiminverb., d. beim Mikronachw. v. Mg u. Be entstehen II 3046; Ringbldg. mit Cuprisalzen II 2658; Komplexverb. mit Hg- u. Cu-Halogeniden I 1908; zweischal. Cyanferroatokomplexverb. (Ionenengewichte nach d. Dialysmeth.) I 4328; zweischal. Komplexverb. mit $Cr(III)$ -Salzen I 2122; Komplexverb. mit Cr^{II} u. Cr^{III} II 745; Halogenosalze d. Rh I 4620; II 948; relative u. absol. räuml. Konfigur. v. isomorphen, opt. akt. komplexen Co- u. Rh-Triäthylendiaminsalzen II 1334; Konst. d. Co-Verb. d. empir. Zus. $Coen_4NH_2.O_2X_4$ II 3731; Absorpt.-Spektra, opt. Aktivität u. Isotopenaustausch v. Triäthylendiaminkobaltverb. II 1945; Einfl. auf d. Absorpt.-Spektr. v. Kobaltamminkomplexverb. I 3455; Ramanspektren v. —halt. komplexen Stereoisomeren v. Pt u. Co II 1314; Wechselwrkg. v. $CoCl_2$ u. — (cis- u. trans-Verb.) I 4915; Struktur u. Rk.-Fähigk. v. cis- u. trans-Dichlorodiäthylendiaminkobaltchlorid (kinet. Unters.) II 1167; Umwandl. d. Verb. cis-[Co en $_2$ Cl $_2$]Cl u. cis-[Co en $_2$ Cl $_2$ H $_2$ O]Cl $_2$ in wss. Lsg. II 1167; Substitut. bei d. opt. akt. Chlorokomplexen d. Co^{III} II 1968; —halt. komplexe K-schal. Co-Oxalatverb. I 1906; Rk. v. Carbonaten mit Dichlorodiäthylendiaminkobaltchlorid I 809; Einw. v. prim. arom. Aminen auf 1,6-Dichlorodiäthylendiaminkobalt (III) II 361; Komplexverb. d. 4-wert. Pt II 2809; Oxydat. d. Pt-Komplexverb. durch HNO_3 II 3442; Komplexbldg. mit komplexen Pd-Phosphinen I 317; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630; Salze: mit Theophyllin (Thephamin) I 1429; (zur Behandl. v. Angina pectoris) II 2865; mit Guajacolphosphorsäureestern II 3918*; mit Guajacolsulfonsäure II 3744; s. auch Komplexverbindungen.

symm. Dimethylhydrazin, Rkk. I 3781.

asymm. Dimethylhydrazin, Rkk. I 3781.

$C_2H_5N_6$ Oxalhydrazidin (F. d. Hydrats gegen 180°), Darst., Eig., Rkk., Salze, Erkennen d. Carbohydrazimins v. Curtius u. Dedichen als — I 87.

$C_2H_{10}B_2$ Äthylidiboran, Darst., Eig. I 2340.

Dimethylidiboran, Rk. mit NH_3 I 2341.

C_2OCl_4 Trichloracetylchlorid, Kinetik d. Alkoholyse II 1347; (Darst., Eig.) II 1774.

$C_2O_2Cl_2$ Oxalylchlorid, Herst. I 429*; Ramanspektr. II 1352; Rk.: mit 1,2-Benzanthracen II 1368; mit Polyäthylenpolyaminen u. Trichloräthylen II 1083*; mit Gemisch v. l- u. d-Menthol (opt. Aktivität) II 1175; mit Diäthylcadmium I 335.

$C_2O_2Cl_4$ s. Diphosgen [Perstoff, Trichlormethylcarbonat, Chlorameisensäuretrichlormethylester].

$C_2N_2S_2$ s. Rhodan.

C_2ClF_3 Chlortrifluoräthylen, Verwend. I 3261*.

C_2ClF_5 Chlorpentafluoräthan, Verwend. I 3261*.

$C_2Cl_2F_2$ Dichlordifluoräthylen, Verwend. I 1332*, 3261*.

$C_2Cl_2F_4$ symm. Dichlortetrafluoräthan, Löslichk. II 827; Verwend. I 1332*, 3261*.

- asymm.* Dichlortetrafluoräthan, Verwend. I 3261*.
- C₂Cl₃F₃** *symm.* Trichlortrifluoräthan (Kp. 47°), Darst. I 4557*; Verwend. I 1332*, 3261*.
- asymm.* Trichlortrifluoräthan, Verwend. I 3261*.
- C₂Cl₄Br₂** 1.1.2.2-Tetrachlor-1.2-dibromäthan, Ramaneffekt u. Dipolmoment in Bezieh. zur freien Rotat. II 2814.
- C₂Cl₃F₂** *symm.* Tetrachlordifluoräthan (F. 24—25°), Darst. I 3474, 4557*; Verwend. I 1332*, 3261*.
- asymm.* Tetrachlordifluoräthan, Verwend. I 3261*.
- C₂Cl₅F** Pentachlorfluoräthan, Verwend. I 1332*, 3261*.
- C₂Br₂F₄** Dibromtetrafluoräthan, Verwend. I 3261*.
- 2 III —
- C₂HOCls** (s. Chloral).
- Dichloracetylchlorid, Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Alkoholyse (Kinetik) II 1347, 1774.
- C₂HOBrs** s. Bromal.
- C₂HO₂N** Cyanameisensäure, Äthylester (Kp. 740 113 bis 115°) II 374.
- C₂HO₂Cl₃** Trichloressigsäure, Linienabsorpt.-Spektr. d. Gd-Ions in Krystallen d. Gd-Salzes II 1514; Ultrarotspektr. I 325; II 1351; Ramanlinie d. O-H-Bind. II 527; Ramanspektr.: v. geschmolzener — II 556; d. — u. d. Na-Salzes I 54; Polarisat. d. Ramanlinien d. Na-Salzes I 55; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Dissoziat.-Konstante: in n-Butylalkohol II 365; in Formamid I 2136; Einfl. d. elektr. Momentes auf d. Zahl d. v. einem Salz gebundenen — Moll. II 337; Elektrolytkoagulat. schwach solvatisierter Sole u. Elektrolytaktivität (—As₂S₃-Sole) I 4211; katalyt. Zers. im fl. Syst. (Wrkg. d. H₂SO₄) I 4356; Addit.-Verb. mit H₃PO₄ (Best. d. Erstarr.-Diagramme) I 3475; Rk.: d. K-Salze mit K-Amalgam in D₂O I 2947; mit Dioxylfluorborsäure II 1965; mit Cyclohexenoxyd I 856; Addit.-Prod. d. bas. Cu-Trichloracetats mit Benzylamin I 579; Salz mit Silberdioxymethylenol I 355; Doppelsalze d. Li-Salzes mit Betainen II 1895*; in d. Behandl. d. Irisprolapses II 2865; Veränder. v. pflanzl. Nucleinsäure-Verbb. bei d. —-Extrakt. II 1631; Verwend.: zum Resorbierbarmachen v. Celluloseestern u. -äthern I 662*; zum Nachw. v. tier. Fetten u. Ölen in Fettgemischen I 3568.
- Äthylester (Kp. 164—166°), Darst. I 846; Ramanspektr. (Polarisat.) II 1777; Verself. bei hohen Drucken (Kinetik) II 1975.
- Chlorameisensäuredichlormethylester (Dichlormethylchlorcarbonat), Rk. mit NaJ, LiBr bzw. FeCl₃ I 3125; oxydierende Wrkg., Rk. mit Kaliumphenylecyanamid II 374.
- C₂HO₂Br₃** Tribromessigsäure, katalyt. Zers. im fl. Syst. (Wrkg. d. H₂SO₄) I 4356.
- C₂HO₂Cl** Oxalsäuremonochlorid, Rkk. d. Äthylesters (Äthoxalylchlorid) I 335, 3784.
- C₂HClBr₂** *cis*-Dibromchloräthylen, Bromier. I 4222.
- trans*-Dibromchloräthylen, Bromier. I 4222.
- C₂HClBr₄** Tetrabromchloräthan (F. 26,5°) I 4222.
- C₂H₂OCl₂** Chloracetylchlorid (Chloressigsäurechlorid), Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 3127; Alkoholysegeschwindigkeit. II 1774; Rk.: mit Anilinderiv. II 1794; mit 2-Aminodiphenylenoxyd bzw. 2-Aminofluoren I 3960; mit Diaminen II 44; mit Phenyl-MgBr II 3879; mit Thioharnstoffen I 4099.
- C₂H₂OCl₄** Tetrachlordimethyläther I 3529*.
- C₂H₂OBr₂** Dibromacetaldehyd I 3342.
- Bromacetyl bromid, Ramanspektr. II 3877; Verwend. I 3260*.
- C₂H₂OMg** Acetylenmagnesiumhydroxyd, Bromid II 2982.
- C₂H₂O₂N₂** Diazoessigsäure, Darst. d. K-Salzes II 3873; katalyt. Zers. d. Diazoacetations in wss. Lsg. II 3873.
- Äthylester (Diazoessigester), [H'] u. Zers.-Geschwindigkeit. in organ. Medien I 4082; Mikrometh. zur Mess. d. Zerfallsgeschwindigkeit. d. Diazoessigesters in H₂O u. D₂O II 2509; Zerfall in D₂O-H₂O-Gemischen I 4511; Rolle d. aktuellen Acidität beim Einfl. d. enzymat. Invers. v. Rohrzucker auf d. gleichzeit. vor sich gehende Zers. d. — II 1831; Hydrolyse mit KOH II 3873; Rk. mit Äthylenen II 4185.
- C₂H₂O₂Cl₂** Dichloressigsäure, Ultrarotspektr. I 325; Ramanspektr. im geschmolzenen Zustande II 556; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Dissoziat.-Konstante: in n-Butylalkohol II 365; in Formamid I 2136; Einfl. d. elektr. Momentes auf d. Zahl d. v. einem Salz gebundenen — Moll. II 337; katalyt. Zers. im fl. Syst. (Wrkg. d. H₂SO₄) I 4356; Rk. mit Phenyl-MgBr II 3880; Zers.-Geschwindigkeit. v. Nitramid in Ggw. v. — I 3277; Depolymerisat. v. Paraldehyd in Ggw. v. — II 923.
- Äthylester, Ramanspektr. (Polarisat.) II 1777; saure Hydrolyse (Kinetik) II 548; Kondensat. mit Ketonen u. Aldehyden durch Amalgame I 4087, 4356.
- Chlormethylchlorcarbonat, Rkk. II 374.
- C₂H₂O₂Mg₂** Acetylenbismagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit C₂H₂ II 2982; mit Aldehyden u. Ketonen II 3594.
- C₂H₂O₃S₂** Xanthogenameisensäure, Deriv. I 4426*.
- C₂H₂NCl** Chloracetnitril (Kp. 760 124,8—125°), Darst., refraktometr. Unters. I 2763.
- C₂H₂ClBr** Chlorbromäthylen, Einw. v. Alkalilulfiden I 3060*.
- C₂H₂Cl₃As** s. Lewisit (β-Chlorvinylarsindichlorid, [β-Chlorvinyl]-dichlorarsin).
- C₂H₃ON** Methylisocyanat, Rkk. I 65.
- Glykolsäurenitril, Konz. I 2260*; Verself. I 1276*.
- C₂H₃OCl** Chloracetaldehyd, Darst., Eig. I 4155*; Rk.: mit aliphat. Nitro-KW-stoffen I 1791*; mit Cyclohexanon u. NH₃ I 84; mit Thiosemicarbazonen II 996.
- Acetylchlorid, Darst., Eig., Rkk. v. Trideuterioacetylchlorid (Kp. 47—51°) I 2947; Darst.: aus CH₃Cl u. CO (Verwend.) I 4863*; aus Keten I 2024*; Bldg. bei d. therm. Zers. v. β-Acetoxyallylchlorid II 210; Ramanspektr. v. CD₃COCl II 1179; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 3127; Alkoholyse (Kinetik) II 1347, 1774; Rk.: mit Dioxylfluorborsäure II 1965; mit C₂H₂ II 2597*; mit Alkylacetylenen I 2953; mit Cyclohexen I 3492; mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ II 1195; (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Methylcyclohexan (Struktur d. gewonnenen Ketons) I 2959; mit Alkoholen II 2982; mit Phenol II 1782; mit Tetrahydrojono II 2991; mit Organometallverbb. II 1182; mit Organocadmiumverbb. I 335; mit C₆H₅HgF II 1562; mit Diäthylquecksilber II 1557; mit 3-Bromphenetol I 605; mit Diphenylsulfid II 3310; mit Ameisensäure II 1990; mit Acetanilid I 2151.
- C₂H₃OCl₃** Trichloräthylalkohol (Kp. 16 58—60°) I 843.
- Trichlordimethyläther I 3529*.
- C₂H₃OBr** Bromäthylenoxyd, Anlager. v. W. II 2433*.
- Bromacetaldehyd, Rkk. I 1791*.
- Acetylbromid, Herst.: aus Keten I 2024*; aus brenztraubensaurem Ag I 2258*; Rk.: mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Carbinolen I 4931; Alkoholysegeschwindigkeit. II 1774.
- C₂H₃OBr₃** s. Avertin [Tribromäthylalkohol].
- C₂H₃OJ** Acetyljodid, Herst. I 2024*; Rk. mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822.

C₂H₃OF Acetylfluorid, Darst., Eig., Rkk. II 2322; Herst. I 2024*, 4557*; Bldg. II 1562.

C₂H₃O₂Ns s. Urazol.

C₂H₃O₂Cl Chloressigsäure, Herst. I 1015*; Ultrarotspekt. I 325; II 1351; Ramanspekt. II 956; (im geschmolzenen Zustande) II 556; ultramkr. Beobachtungen an Lichtempfindl. Krystallen d. Ag-Salzes II 1139; DE. beim Erstarr.-Vorgang I 56; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Dissoziat.-Konstante: in n-Butylalkohol II 365; in Formamid I 2136; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 3127; Löslichk.-Bezieh. I 4457.

Vers. d. katalyt. Zers. I 4356; Zers. in Pyridinlsg. II 3605; Überföhr.: in Diglykolsäure I 2161; in Malonsäure-Ca-Salz II 3309; Rk.: mit Alkylamin II 1665*; mit Dimethylamin I 4765; Verester.: in Ggw. v. AlCl₃ oder FeCl₃ II 3594; u. Verseif. bei hohen Drucken (Kinetik) II 1975; Rk.: mit o-Chlor-(bzw. Fluor-) phenol I 3948; mit 2- α -Methylallylphenol I 70; mit m-Methoxythiophenol I 2172; mit Allylthioharnstoff I 4099; d. Na-Salzes mit 2,2'-Dialdehydo-4,4'-dinitrodiphenyldisulfid I 2170; mit 2-Thio-4-methyl-5-n-butyl-6-oxypyrimidin I 94; v. Alkylestern mit Alkalicyanid I 2683*; Zers.-Geschwindigk. v. Nitramid in Ggw. v. — I 3277; Einfl. auf d. Hexosenabbau durch *Bacterium coli* II 793; Verwend.: als Zusatz zu Ca(ClO)₂ II 119*; für Textilhilfsmittel II 2456*.

Äthylester, Herst.: in Ggw. v. AlCl₃ oder FeCl₃ II 3594; u. Verseif. bei hohen Drucken (Kinetik) II 1975; Ramanspekt. (Polarisat.) II 1777; saure Hydrolyse (Kinetik) II 548; Rk.: mit Trimethylamin bzw. Pyridin + Hydrazinhydrat I 575; mit o-Veratrumaldehyd II 218; mit Ketonen I 4221; mit Dihydrozibeton bzw. Exalton II 48; mit 2-Thio-4-methyl-5-n-butyl-6-oxypyrimidin I 94; mit α -u. β -Jonon II 3452; mit Pyridyl-2-essigester II 1822; mit Piperidyl-2-essigester II 3757; mit Methylcyclohexanon-2-carbonsäureester I 2961; Verwend. zur Raffinat. v. Mineralölen I 3578*.

Methylester, Rk. mit Stearyldimethylamin I 5078*.

C₂H₃O₂Cl₃ s. Chloralhydrat.

C₂H₃O₂Br Bromessigsäure, Ultrarotspekt. I 325; Ramanspekt. II 956; Theorie d. elektrokinet. Effekte in einer Lsg. (Rk. $J^- + CH_2BrCOO^- \rightarrow Br^- + CH_2JCOO^-$) I 2556; Mechanismus d. alkal. Hydrolyse I 3302; Kinetik d. Teilrkk. bei d. idealisierten Hydrolyse d. Na-Salzes II 4005; Einfl. d. Lösungsm. auf d. Kinetik d. Rk. zwischen Bromacetat-u. Thiosulfationen II 3426; Geschwindigk. d. Trimethylaminier. II 236; Wrkg. v. Bromacetat auf Alkaloide I 4985; Einfl.: auf d. Hexosenabbau durch *Bacterium coli* II 793; auf d. Tumorglykolyse II 238; auf d. Glykolyse im Muskel II 102; auf d. Glykolyse u. d. Beweglichk. d. Spermatozoen I 4116; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.

Äthylester (Bromessigester), Rkk. II 4183; Rk.: mit Pyridin I 4934; mit α -Oxyden v. bicycl. Terpenen I 4941; mit Tetramethyl- β -2,3-diaminocamphan I 1952; mit Cycloctral II 57; mit Dodekapentaen-(2,4,6,8,10)-al-(1) I 3130; mit Acetophenon (+ Mg) I 71; mit Desoxybenzoin II 2164; mit Ketonessigestern I 2608; mit Propionyl-essigsäureester I 331; mit Na-Methylacet-essigester I 2960; mit α,α -Dimethylävinlensäureäthylester I 1694; mit Benzamid u. Zn (Zn-Komplexverb.) II 3446.

Methylester, Rk.: mit 2-Methylindandion I 592; mit Pinononsäuremethylester I 4531; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.

C₂H₃O₂J Jodessigsäure, Ultrarotspekt. I 325; Theorie d. elektrokinet. Effekte in einer Lsg. (Rk. $J^- + CH_2BrCOO^- \rightarrow Br^- + CH_2JCOO^-$) I 2556; Austauschrk. mit NaJ I 3620; Kinetik: d. alkal. Verseif. I 2348; d. Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 4765; d. Rk. mit Thioglykolsäurederivv. I 51; Rk.: mit Thiazolidin-4-carbonsäure I 3143; d. Methyl-esters mit Na-Methylacetessigsäuremethyl-ester II 3596; v. Jodacetat u. v. Jodacetamid mit Sulfhydrylgruppen, Urease u. Hefepräpp. I 1172; Einfl.: auf d. Ergosterinbldg. d. Hefe II 2277; auf d. bakterielle Gär. (Disaccharide) II 3471; v. Jodacetat auf d. Gär. v. Trockenhefe I 3162; auf d. Zellteil. v. *Schizosaccharomyces* II 2692; auf d. Hexosenabbau durch *Bacterium coli* II 793; Wrkg. v. *Aspergillus niger* auf Glucose bei Ggw. v. Na-Jodacetat II 1833; Einfl.: auf d. Pflanzenstoffwechsel II 1022, 3473; auf d. hämolyt. Eig. d. Erythrocyten II 2699; auf d. Tumorglykolyse II 238; Verträglichk. für Ratte u. Taube I 4659; Verwend. als photograph. Entwickler II 1726*.

C₂H₃O₂F Fluoressigsäure, Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342; Darst. d. Methyl- u. Äthyl-esters I 3627.

C₂H₃O₂N Oximinoessigsäure, Acetylier. d. Äthyl-esters (Kp. 104–107°) II 373.

Oxamidsäure, — als oxalogener Stoff in d. Rübe (Eigg., Best., Isolier.) I 1815; (Beweg. in d. Zuckererzeug.) I 1815.

Äthylester, Rk.: mit Br u. C₂H₅ONa II 1788; mit Acetonsemicarbazon II 766.

C₂H₃O₂N Imidodicarbonsäure, Di-Na-Salz II 140*.

C₂H₃NS Methylthiocyanid (Methylrhodanat), Infrarotabsorpt. I 1125; relative Giftigk. als Räucherinsekticid II 4226.

Methylisothiocyanid, Infrarotabsorpt. I 1125.

C₂H₃N₃S₂ Dithiourazol (F. 245°) II 3450.

C₂H₄OCl₂ symm. Dichlordimethyläther (Bis-[chlor-methyl]-äther), Darst. I 3715*; (Verwend.) I 3529*; Rk. mit K-Thiocyanat II 3321.

asymm. Dichlordimethyläther (Kp. 82–84°) I 3529*, 3715*.

C₂H₄OS Thioessigsäure (Kp. 87,5–88°), Darst., Eig., Kp., Oxydat., Phenolkoeff. II 374; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; magnet. Suszeptibilität II 2337; Darst. u. Eig. v. Alkylthioacetaten II 1556; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.

Äthylester (Äthylthioacetat) (Kp. 760 116,4°), Darst., Eig. II 1556; Bldg. I 576.

Methylester (Methylthioacetat) (Kp. 760 98°), Darst., Eig. II 1556.

C₂H₄O₂N₂ Glyoxim, Verbrenn.-Wärme I 571, 4784.

Oxamid (Oxalsäureamid), Bldg. II 766; Verh. gegen Urease I 4380.

C₂H₄O₂Br₂ Dibromacetaldehydhydrat (F. 60–61°) I 844.

C₂H₄O₂S Thioglykolsäure (Thiolessigsäure), magnet. Suszeptibilität II 2337; Rk.-Vermögen d. Mercaptidgruppe v. — u. Thioglykolaten II 4301; Rkk. d. — u. d. Na-Salze II 4301; Erdalkalisalze u. Ester d. Aurothioglykolsäure I 1191*; Verwend. v. wismutthioglykolsäurem Na als *Thiobismol*, s. dort.

Rk.: v. Sulfidessigsäuren mit (CH₃)₂SO₄ I 2762; mit Fettalkoholen oder deren Estern II 3836; mit Styrol bzw. Di- α -phenäthyläther II 566; mit Phenylcarbinoläthyläther u. Äthyllignin I 98; d. — u. ihres Äthylesters mit Acetonitril u. HCl I 63; mit Jodessigsäure (Geschwindigk.) I 4765; mit Brenztraubensäure (Addit.-Verb.) I 332; Einfl. auf d. Na₂S-Zers. durch J₂ I 274; auf d. sek. Oxydat. v. Aminosäuren durch H₂O₂ in Ggw. v. Wolframsäuresolen II 4306; auf d. aerobe Gär.-Geschwindigk. II 3472; auf d. Glykolyse v. *Propionibacterium pentosaceum* II 2024; auf Bluteisen I 3169; Verwend. zur Stabili-

- sier. v. Streptokokkenantigenen II 1019; Cu-Katalyse bei d. Oxydat. v. — als Grundlage zur Mikrobtest. d. Cu I 674.
- C₂H₄O₃N₂** s. *Allophansäure*; *Methazonsäure*.
- C₂H₄O₃N₄** Triazothanolnitrat, sprengtechn. Eigg. I 1073.
- C₂H₄O₃Mg** Magnesylessigsäure (Mg-Verb. d. Bromessigsäure), Rk. d. Äthylesters mit β -Ionen II 4184.
- C₂H₄O₆N₂** Nitroglykol (Äthylenglykoldinitrat), Dampfdruck I 4772; therm. Analyse d. Syst. — Nitroglycerin I 2347; — halt. Sprengstoff II 3704*.
- C₂H₄N₂S** Thiodiazolin, photochem. Verb. v. Derivv. I 2353; Einw. d. Grignardreagens auf Thiodiazolin I 867; Jodderivv. d. Thiodiazolin d. CH₂O II 3749.
- C₂H₄N₂S₂** s. *Rubeanwasserstoff* [*Rubeansäure*].
- C₂H₄N₂S₃** Thiuramsulfid, Derivv. I 430*.
- C₂H₄N₄S₂** Dithio-p-urazin (F. 202—203°) II 3450.
- C₂H₄NeCl₂** s. *Azochloramid* [*N,N'*-Dichlorazodicarbonamidin].
- C₂H₄ClBr** 1-Chlor-2-bromäthan, Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Ultrarotspektr. (Deut.) I 836; (u. Vibrat.) II 365; Depolarisat. d. Ramanlinien, Konfigur. II 39.
- C₂H₄ClJ** 1 (2)-Jod-2 (1)-chloräthan, Ultrarotspektr. (Deut.) I 836; (u. Vibrat.) II 365.
- C₂H₄Br₂Hg** Bis-[brommethyl]-quecksilber (F. 42 bis 43°) I 1412.
- C₂H₅ON** Aminoacetaldehyd, Rkk. II 2346.
- Acetaldehydoxim** (Acetaldoxim), Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Einw. v. Raneynickel I 3787.
- Acetamid** (Essigsäureamid) (Kp. 221—222°), Darst. I 3787; II 3953*; Bldg. I 4633; Abtrenn. d. Nicotinsäure aus Leber v. — II 3183; Resonanzstruktur I 3619; Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556; Infrarot- u. Ramanspektr. II 366, 555; elektrochem. Unters. d. Br-Lsgg. d. — I 1645; dielektr. Unters. d. Syst. — Phenol II 368; Best. d. Schmelzwärme durch therm. Analyse II 4020; hydrotrope Lsg.-Erschein. bei Zusatz v. Caseinatsolen II 3291; koll.- u. physikal.-chem. Eigg. d. — Verb. d. Hg II 1527; Austausch v. H gegen D II 1177; Verb. gegen Brenztraubensäure I 4378; Rk. mit 6-Acetoxychinolinsäureanhydrid I 3150; Wrkg. auf d. Ammonolyse in fl. NH₃ (Ester) II 3855; (Santonin) II 4155; Verb. gegen Urease I 4380; Assimilat. durch Aspergillus II 2023; Verwend.: als Lösungsm. beim Färben II 1268*; zur Extrakt. v. Mineralölen II 2105*.
- N-Methylformamid** (Kp. 90 131,0°) I 3131.
- C₂H₅OCl** Äthylchlorhydrin (Glykolchlorhydrin), Herst. aus Cl₂ u. C₂H₄ in H₂O (Mechanismus) I 825, 1012; (Rkk.) I 3310; Abtrenn. aus Gemischen mit Gasen I 182*; Absorpt.-Spektr. II 1548; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 4219; Kp. u. Zus. v. Gemischen mit Dichloräthan II 2332; katalyt. Red. II 1546; Rk.: mit Ca(OCl)₂ II 1185; mit Piperidin II 1810; mit ac-Tetrahydro- β -naphthylamin I 78; mit Di-n-butylamin I 662*; mit Phenolen I 3628; Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661; Alkoholsengeschwindigk. v. Fettsäurechloriden, d. Phogens, d. Acetyl bromids u. v. Chlorkohlensäureestern mit — II 1774; Rk.: mit d. Na-Verb. d. Salicylsäuremethylesters (+ Santalol) I 3628; mit p-Toluolsulfonäthylamid II 3307; Verwend. zur Raffinat. v. Mineralölen I 4719*.
- Chlordimethyläther** (Chlormethyläther), Darst., Eigg. I 3715*; Rk.: mit CO II 2261*; mit Benzol-KW-Stoffen II 2985; mit Cyclohexen I 854; mit n-Butyl-MgBr I 1405; mit 2-Pyridyllessigsäureäthylester II 1822.
- C₂H₅OBr** Äthylbromhydrin, Absorpt.-Spektr. II 1548; Rk. mit Acetylnatrium I 2953; Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661.
- C₂H₅OJ** Äthyljodhydrin (Jodäthanol), Absorpt.-Spektr. II 1548; Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661; Verwend. v. Hexamethylentetramin- — als Jodol II 3486.
- C₂H₅OF** Fluoräthylalkohol, Mol.-Struktur u. Rk.-Fähigk. II 1342.
- C₂H₅OAs** Äthylarsinoxyd II 2901*.
- C₂H₅O₂N** (s. *Glycin* [*Glykokoll*, *Aminoessigsäure*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).
- Nitroäthan**, Absorpt.-Spektr. II 955, 1982; Dipolmoment I 2760; Parachor II 1989; photochem. Zers. II 1982; Rk.: mit Halogenaldehyden I 59, 1791*; mit Isatin [+ (C₂H₅)₂-NH] I 348.
- N-Methylcarbaminsäure**. — Äthylester (*N-Methyläthylcarbammat*), Ramanspektr. II 3736; Verwend. II 3108*.
- C₂H₅O₂N₃** (s. *Biuret*).
- Semioxamazid**, Rk. mit CSCl₂ II 3450.
- C₂H₅O₃N** (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]).
- N-Oxymethylcarbaminsäure**. — Äthylester (*N-Oxymethyläthylcarbammat*), Verwend. II 3108*.
- C₂H₅O₄Cl** s. *Perchlorsäure-Äthylester*.
- C₂H₅NS** Thioacetamid, Mol.-Struktur I 3619; Struktur d. koordinativ vierwert. Verbb. d. Ag⁺ u. Cu⁺ I 315; magnet. Suszeptibilität II 2337; Kondensat. mit Methyl- α -chlor- γ -phenoxypropylketon I 630; — als Aktivator d. Glykolyse v. *Propionibacterium pentosaceum* II 2024.
- C₂H₅NS₂** N-Methyldithiocarbaminsäure. — Methyl-ester (*N-Methylmethyldithiocarbamat*), Verwend. II 3108*.
- C₂H₅ClS** Chlormethylmethylsulfid, Oxydat. I 3308.
- C₂H₅Cl₂As** Äthylarsendichlorid (Äthylchlorarsin), Übersicht (Kampfstoff) I 2073; Darst., Eigg. II 2901*; Absorpt.-Spektr. I 1351.
- C₂H₅Br₂S** Verb. C₂H₅Br₂S aus Äthylsulfid u. Br II 1783.
- C₂H₅JaPb** Äthyltrijodplumban II 1990.
- C₂H₅ON₂** Methylharnstoff, Ramanspektr. II 3736; Kondensat. mit Malonestern I 97, 1190*; II 1817, 3039*; Einfl. auf d. Zers. v. Hypochloritlsgg. II 4007; Permeabilität v. Algen gegen — II 2692.
- O-Methylpseudoharnstoff**, Rkk. II 214.
- Acethydrazid**, Rkk. I 3624.
- C₂H₅ON₄** Dicyandiamidin (Guanylharnstoff), physiol. Unters. (Düng.-Vers.) I 407; Verwend. d. Phosphats II 1702*.
- C₂H₅OS** Thioglykol (Thioäthylenglykol), Rk.: mit Chloräthylenen II 1793; mit Jodacetat bzw. Jodacetamid (Geschwindigk.) I 1172.
- Methylsulfoxyd**, Elektronenzustand d. SO-Radikals I 816.
- Äthylsulfensäure**, Äthylester (Kp. 724 107,8 bis 108,5°) II 209.
- C₂H₅OCd** Äthylcadmiumhydroxyd. — Bromid, Rk. mit Acetylchlorid I 335.
- C₂H₅OHg** Äthylquecksilberhydroxyd (Äthylmercurihydroxyd). — Chlorid, Leitfähigk. (Konst.) I 4761; Rk. mit Alkylendiaminsulfid bzw. -thiosulfat I 4667*.
- Phosphat**, histolog. u. cytolog. Unters. vergifteter Kornkeimlinge II 1022.
- C₂H₅OMg** Äthylmagnesiumhydroxyd, Rk. v. Salzen: mit α -Pinenoxyd I 4942; mit 2,3-Epoxybutan u. 3-Brombutanol II 2156; mit Tetrahydrojonolchlormethyläther II 2991; mit Pentamethylphenylmagnesiumbromid II 2987.
- Bromid**, Ultrarotabsorpt. II 2150; Überführ. in Diäthylmagnesium II 2155; Rk.: mit Acetylenen II 370, 2982; mit Allylchlorid I 2579; mit Pyrrolen II 995; v. — u. MgBr₂ mit Dimethylstyroloxyd II 3601; mit trans-Stilbenoxyd I 4222; mit Thiophenderivv. I 3336; mit Thiodiazolinen u. thioacylierten Hydrazinen (Vgl.) I 867; mit p-Oxyazobenzol (Hydrier-Fähigk.) II 1792; mit

- d. Mg-Verb. v. Pinenchlorhydrat u. Phthal-säureanhydrid II 2531; mit α -Chloräthyläther II 372; mit Dulcin I 4632; mit aliphat. Ketonen u. Aldehyden II 2155; mit p-Chlorbenzaldehyd I 843; mit Methyl-n-hexylketon I 329; Enolisier. v. Isobutylidenaceton durch — II 1558; Rk.: mit 1-Acetyl-2-methylindolizin II 3747; mit Ketophenmorpholin II 3606; mit Diäthylmonothioformal II 1557; mit Benzilanilen II 4034; mit Alkylaldehydphenylhydrazonen II 766; mit Ketonphenylhydrazonen I 4360; mit Aldoximen II 2821; mit Trialkylacetophenonoximen I 3789; mit Benzophenonoxim I 858; mit Cyanphenanthren I 344; Phenyllessigsäure u. Derivv. II 768; mit β -Furylacrylsäureäthylester I 3800; mit Sebacin-säureäthylester I 2137; mit Äthylphenylacetaldehyd bzw. α -Phenylbutyramid II 381; mit Diphenylbernsteinsäuremethylimid bzw. Pyrrolonen I 2162.
- Jodid**, Ultrarotabsorpt. II 2150; Rk.: mit Cu-Salzen II 1182; mit p-Oxyazobenzol (Hydrier.-Fähigk.) II 1792; mit ungesätt. Furanketonen I 3330; mit Ketoctahydro-pyrrocolin II 3756; mit Benzilanilen II 4034; mit α -[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156; mit Allylphosphorsäurechlorid I 3945.
- C₂H₆OPb Dimethylbleioxyd**, Darst., Frage d. Heil-wrkg. bei Tumoren I 1171.
- C₂H₆OZn Äthylzinkhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 1558.
- C₂H₆O₂N₄ Hydrazodicarbonamid** (F. 256°) II 224, 766, 1562.
- Oxalsäuredihydrazid**, Bldg. I 2971; Nichtexistenz v. Komplexsalzen mit CuSO₄ I 3456.
- C₂H₆O₂S Äthylsulfinsäure, Äthylester** (Kp. 13–14 60° II 209; Derivv. II 3447; Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethyl-ester II 200; oxydimetr. Best. u. dabei auftretende „chem. Indukt.“ I 3681.
- C₂H₆O₂S₂ Dimethylthiosulfit (Methylthiosulfit)**, Parachor II 3448; Rkk., Konst. II 3447.
- C₂H₆O₂Hg Äthanolquecksilberhydroxyd (Äthanol-mercurihydroxyd)**. — Bromid, Rk. mit Diazo-methan I 1411; II 4182.
- Chlorid**, Rk.: mit Cyclohexylquecksilberhydroxyd II 1895*; mit Phenylisocyanat II 4181.
- C₂H₆O₃S Äthansulfonsäure (Äthylsulfonsäure)**, Bldg. II 1783; Darst., Eigg., Chlorid II 960; Äthylester (asymm. Schwefligsäureäthylester) II 209; S-halt. Derivv. I 1275*.
- C₂H₆O₃S₂ Thioäthansulfonsäure**, Rkk. II 3836*.
- C₂H₆O₄S s. Isäthionsäure [α -Oxyäthan- β -sulfon-säure, β -Oxyäthansulfonsäure]; Schwefelsäure-Äthylester [Äthylschwefelsäure]; Schwefelsäure-Dimethylester [Dimethylsulfat].**
- C₂H₆NCI Chloräthylamin, Hydrochlorid** (Darst.) I 2023*; II 3233*; (Rk. mit Äthylxantho-genat) II 3078*.
- Dimethylchloramin**, Rkk. I 859.
- C₂H₆NBr Bromäthylamin, Hydrobromid** (F. 170°), (Darst.) I 2023*; II 3233*; (Rk. mit Methyl-xanthogenat) II 3077*.
- C₂H₆N₂S S-Methylisothioharnstoff (Methylthioharn-stoffäther)**, Chlorier. d. Sulfats I 1921, 1922; Rk. d. Hydrojodids mit prim. Isobutylallyl-malonylchlorid II 3197*.
- C₂H₆N₄S₂ Dithioharnstoff (Dithioformamidin)**, Salze I 4225; Einfl. auf d. NaN₃-Zers. durch J₂ I 274.
- C₂H₆ClB Dimethylborchlorid („Chlorbormethyl“)** II 1531.
- C₂H₆Br₂S Dimethylsulfidibromid, Komplexverb.** II 3740.
- C₂H₆Br₂Se Dimethylselenidibromid, Komplex-verb.** II 3740.
- C₂H₆J₂Sn Dimethylzinndijodid** (F. 30°), Darst., Komplexverb. II 4178.
- C₂H₆J₂Te Dimethyltelluroniumdijodid**, Dipol-moment u. Struktur II 1779.
- C₂H₇ON β -Aminoäthylalkohol (β -Aminoäthanol, Äthanolamin, Äthylolamin, Colamin)** (Kp. 169 bis 171°), Übersicht d. Literatur u. Patente I 3408; Wiedergewinn. aus d. Fetteinlig. II 3100*; Synthesen aus — (N- β -Chloräthyl-urethan u. β -Chloräthylisocyanat) I 2583; (β -Chloräthylphthalimid) I 3949; Darst. d. Phosphorsäureesters I 4356; (Rk. mit POCl₃) II 3181; Phosphormolybdate I 554; Herst., Verwend. v. metallorgan. Komplexverb. I 2071*; Rk.: mit o-Nitrochlorbenzol I 618, 3022*; mit Phenolen I 203; mit Acridin-9-aldehyd I 605; mit 1,4,5-Trioxanthra-chinon I 5048*; mit Diazolsgg. II 863*; mit Acetaldehydcyanhydrin II 3604; mit Diphenyllessigsäure bzw. deren Derivv. I 1477*; Salz mit Theophyllin (zur Behandl. v. Angina pectoris) II 2865; Rk.: mit Piperinsäurechlorid bzw. Undecylensäure-chlorid I 1690; mit Diisohexylhydrozimt-säurechlorid I 756*; Herst. v. Alkoholamin-salzen v. Mineralölsulfonsäuren als Emul-gatoren I 2419*; inhibitor. Wrkg. d. laurin-sauren Salzes auf d. Oxydat. v. NH₄-Sulfit-sgg. II 1107.
- Best.: mit komplexen Wolframat I 44; in Ggw. v. Theophyllin I 2404; —halt. Misch. zur Entwässer. u. Infiltrat. menschl. Gewebe II 1010.
- C₂H₇OB Dimethylborhydroxyd, Chlorid** II 1531.
- C₂H₇OTI Dimethylthalliumhydroxyd**, Rkk. II 2339.
- C₂H₇O₂P Äthylphosphinsäure, Pb-Salz** I 3945.
- C₂H₇O₂As s. Kakodylsäure.**
- C₂H₇O₃P s. Phosphorige Säure-Dimethylester [Di-methylphosphit].**
- C₂H₇O₃As Äthylarsinsäure, Di-Na-Salz** II 2901*.
- C₂H₇O₄P s. Phosphorsäure-Äthylester [Äthylphos-phorsäure].**
- C₂H₇NS s. Cysteamin [β -Aminoäthylmercaptan].**
- C₂H₈NB Dimethylboramid** I 2341.
- C₂H₁₀N₃B₃ Verb. C₂H₁₀N₃B₃ aus Dimethylboran u. NH₃ I 2341.**
- C₂ClBr₂F₃ Dichlordibromtrifluoräthan, Verwend.** I 3261*.
- C₂Cl₂Br₂F₂ symm. Dichlordibromdifluoräthan, Ver-wend.** I 3261*.
- asymm. Dichlordibromdifluoräthan, Verwend.** I 3261*.
- C₂Cl₃Br₂F Trichlordibromfluoräthan, Verwend.** I 3261*.
- 2 IV —
- C₂H₂OCIF₃ Chlortrifluordimethyläthyläther** (F. 115 bis 130°) I 3529*.
- C₂H₂OCIA₃ β -Chlorvinylarsinoxid, Einfl. auf Hydrophilie u. d. Oberflächenspann. d. Li-poide** II 1231.
- C₂H₂N₂Cl₂S₂ 3,3-Dichlor-5-imino-[1,2,4-dithiazo-lidin] I 1425.**
- C₂H₃OCIF₂ Chlordifluordimethyläther** (Kp. 53,3°) I 3529*.
- C₂H₃O₂N₂Cl Allophansäurechlorid, Kondensat.-Prod.** I 727*; Rk. mit Tetrahydrojonol II 2991.
- C₂H₄ONCl Chloressigsäureamid (Chloracetamid)** (F. 116,4–116,9°), Darst., Eigg. I 859; (W.-Abspalt.) I 2763.
- N-Chloracetamid** (F. 111–112°), Darst., Eigg. I 859; Rk. mit Trithioaldehyden I 1923.
- C₂H₄ONBr Bromessigsäureamid** (F. 88–89°) I 859.
- C₂H₄ONJ Jodacetamid, Kinetik: d. Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 4765; d. Rk. mit Thioglykol-säurederivv. I 51; d. Rk. mit Sulfhydryl-gruppen, Urease u. Hefepräpp. I 1172; Einfl. auf Keim. u. Atmung v. Neurospora tetra-sperma II 4342.**
- C₂H₄O₂Cl₂S α -Chloräthansulfochlorid** I 1923.
- β -Chloräthansulfochlorid** (Kp. 760 198–204°) I 846.

- C₂H₄O₂Cl₃P Chloräthylphosphorsäurechlorid, Rkk. I 4356.
 C₂H₄O₂Br₂S α-Bromäthansulfobromid I 1923.
 C₂H₄O₃NCI Glykolchlorhydrinnitrat (Äthylenchlorhydrinnitrat), Verwend. I 3264*, 5087*.
 C₂H₄O₃NBr Glykolbromhydrinnitrat (Salpetersäureester d. Äthylbromhydrins) (Kp. 41 82°), Darst., Eigg. I 3619; Verwend. I 5087*.
 C₂H₄O₄Cl₂S₂ Äthan-1,2-disulfonylchlorid (F. 91 bis 92°) I 1922.
 C₂H₅OCIS Äthylsulfinsäurechlorid (Kp. 15–16 53°) II 3447.
 C₂H₅O₂ClS Äthylsulfonylchlorid (F. 177°) I 1921; II 960.
 C₂H₅O₂BrS Äthylsulfonylbromid (Kp. 18 85–86°) I 1922.
 C₂H₅O₂FS Äthansulfofluorid, Verwend. I 3048*, 4008*.
 C₂H₅O₃CIS Chloräthansulfonsäure, Darst., —NH₄-Salz (Umwandl. in Taurin) I 846; Alkalisalze I 3060*.
 C₂H₆OSHg Äthylthiolmercurihydroxyd, Chlorid II 1595.
 C₂H₇O₂NS Äthylsulfonamid (F. 59°) I 1922.
 C₂H₇O₃NS s. Taurin [β-Aminoäthan-α-sulfonsäure].
 C₂H₆O₂N₂S Sulfonmethylanid (F. 78°) I 852.
 C₂H₅O₄NP Aminoäthylphosphorsäureester (Phosphorylaminoäthanol) (F. 244° korrr.), Isolier. aus n. u. malignem Gewebe, Synth., Eigg., Ba-Salz II 3181; Darst., Eigg. I 4356.

— 2 V —

- C₂H₄O₂CIFS Chloräthansulfofluorid, Verwend. I 3048*, 4008*.
 C₂H₆O₂NFS Dimethylsulfaminsäurefluorid (Kp. 44 42–43°) I 4866*.

C₃-Gruppe.

— 3 I —

- C₃H₄ Allylen (Propin, Methylacetylen), Darst. II 3305; Ultrarotspektr. u. Kernabstände II 955, 2150; Brech.-Index, Dispers. u. Polarisat. I 2100; Gleichgewichtsisomerie im Syst. Allen- — I 4491; Addit. v. SO₂ I 3626; Einw. auf aliph. Carbonsäuren II 2597*.
 Allen, Synth. eines asymm. —-Mol. d. Fettreihe (Acetylen-Allen-Umlager.) I 577; Brech.-Index, Dispers. u. Polarisat. I 2100; Gleichgewichtsisomerie im Syst. —-Allylen I 4491; Ionisat. v. —-KW-stoffen durch Silicate I 4491; Oxydat. (Rk.-Verlauf, Konst.-Best.) II 1555.
 C₃H₆ (s. Propylen).
 Cyclopropan (Trimethylen), Synth. I 578; (für Anästhesie) II 375; Energieinhalt u. Valenzwinkel (Ramaneffekt) II 2152; Ramanspektr. I 2355; II 366; Ramanfrequenzen d. C-H-Bind. II 2152; Bayersche Spann. u. charakterist. Ramanfrequenz I 1127; Ramanspektr. u. Polymerisat. im UV-Licht I 3779; Depolarisat. d. Lichtzerstreuung in —-Dampf I 790; dielektr. Koeff. I 56; Wärmeleitfähigkeit bei geringem Druck I 3307; Löslichk.-Koeff. für W., Öle u. menschl. Blut II 1228; Absorpt. mittels H₂SO₄-Lsgg. II 2511; klin. Gebrauch (Übersicht) II 432; Entw. d. —-Anästhesie u. -Analgesie I 1723; — als Anästheticum II 619, 3914; (augenblickl. Stand) II 433; (Vgl. mit anderen Anästhetica) I 2631; (bei Thyroidektomie) I 4121; Totalanästhesie mit — I 2813; Erfahrr. in d. Narkose I 2630; II 432; Anwend. in kontinuierl. Strom I 2631; Unterss. über — (Best. in Luft, W. u. Blut mit J₂O₅) I 4405; (Konz. v. —, d. in Luft u. Blut zur Anästhesie, zum Reflexverlust u. zum Atmungsstillstand erforderl. ist) I 4390; Best. im Blut (App.) I 3374.
 Bibl.: L'anesthésie au cyclopropane II [3037].

- C₃H₇: n-Propyl, Bldg., Eigg. I 1665; Spalt. (Mechanismus) I 1654.
 Isopropyl, Bldg. I 1914.
 C₃H₈ s. Propan.
 C₃O₂ Kohlensuboxyd, Entdeck. u. Bedeut. I 1919; Bldg. aus CO (Entlad.-Mechanismus in d. Siemensschen Ozonröhre) II 188; Spektr.: u. Mol.-Struktur (Hybridbind.) II 3303; u. Photochemie II 553; Ramanspektr. I 2100; Rk. mit D₂O I 1407.
 C₃N₁₂ Cyanurtriazid, magnet. Anisotropie u. Elektronenstruktur I 3473.
 C₃Cl₆ Hexachlorpropylen, Rkk. II 2337.

— 3 II —

- C₃HN₅ Monoazidomalonitril, Salze II 2519.
 C₃HCl₃ 1,1,2,3,3-Pentachlorpropylen, Rk. mit H₂SO₄ II 2338.
 C₃H₂O₂ s. Propiolsäure [Acetylen-carbonsäure].
 C₃H₂O₅ s. Mesoxalsäure [Oxomalonssäure].
 C₃H₂N₂ Malonsäuredinitril (Malonitril), Rkk. v. — u. — Na I 578; Bromier. II 2519; Verwend. für Farbstoffe II 293*.
 C₃H₂Cl₄ 1,2,3,3-Tetrachlorpropylen, Rk.: mit H₂SO₄ II 2338; mit Anthron II 859*; mit Anthron, Anthrol oder Cl- bzw. Br-Derivv. I 1279*.
 C₃H₃N Acrylsäurenitril (Acrylnitril), Darst. I 2259*; Ramanspektr. II 4303; Rkk. I 4427*; II 2750*.
 C₃H₃N₃ s. Triazin.
 C₃H₄O (s. Acrolein).
 Allenmonoxyd, Verwend. II 1649*.
 C₃H₄O₂ (s. Acrylsäure).
 Methylglyoxal (Brenztraubenaldehyd), Bldg.: bei d. Oxydat. v. Glycerin mit H₂O₂ II 561; aus 9-aci-Nitrofluoren-K u. Bromaceton (Bis-p-nitrophenylhydrazon) I 3475; bei d. Ozonspalt. v. Acetylketen (Phenylosazon) I 577; bei d. Glucolyse im embryonalen Gewebe II 3910; Rk.: mit Diaminouracilsulfat I 4792; mit N-Aminonaphthalimid II 4035; Mechanismus d. Einw. v. Aldehyd-Mutase bzw. -Oxydase II 1215; Oxydat. durch Enzyme aus Gehirnauszügen II 418; Rolle bei d. enzymat. Milchsäurebildg. in d. Herzmuskulatur II 102; Verh. bei d. Glucolyse im Embryo II 3912; Weg d. Tumorglykolyse über — II 238; Best. d. Milchsäure in Ggw. v. — II 261.
 Vinylformiat s. Harze-Kunstharze.
 C₃H₄O₃ (s. Brenztraubensäure).
 Glucoreduktion (Reduktion), Oxydat.-Redukt.-Potential I 4798.
 Oxybrenztraubenaldehyd (Glyceroxon) II 561, 3606.
 Glycidsäure I 4221.
 C₃H₄O₄ s. Malonsäure.
 C₃H₄O₅ s. Tartronsäure [Oxymalonssäure].
 C₃H₄O₆ Dioxymalonssäure, Ester II 3881.
 C₃H₄N₂ s. Imidazol; Pyrazol.
 C₃H₄Cl₂ 2,3-Dichlorpropen (Kp. 93–96°) I 2585.
 C₃H₄Br₂ 1,3-Dibrompropen-(1), Bldg. I 2585; Rkk. I 4154*.
 2,3-Dibrompropen, Rkk. I 1939.
 Cyclopropendibromid, Rk. mit Alkali II 2662.
 C₃H₄S Thioacrolein I 3021*.
 C₃H₅N Propionsäurenitril (Propionitril, Äthylcyanid), Infrarotabsorpt. I 1125; Ramanspektr. II 4303; Dipolmoment I 2760; freie Hydratat.-Energie I 2357; Rk. mit Resorcin II 52.
 Äthylisocyanid (Äthylcarbamin), Infrarotabsorpt. I 1125; metallorgan. Komplexverb. I 2071*.
 C₃H₅N₅ 4,6-Diamino-1,3,5-triazin, Rkk. II 2755*.
 C₃H₅Cl 1-Chlorpropen-(1) II 472*.
 2-Chlorpropen-(1) II 472*.
 Allylchlorid [3-Chlorpropen-(1)], Darst. II 4102*; Darst. (Isomerengemisch), Einw. v. bas. Metallverb. II 472*; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1917; Ultrarotabsorpt. I 1124; (u. Schwing.-Arten) II 1549; DE. u. Dipol-

- moment II 4304; Geschwindigk. d. Anlager. v. HBr I 1668; Rk.: mit Organomagnesiumverbb. I 2579; mit Guajacol II 217.
- C₃H₅Cl₃ 1.2.3-Trichlorpropan**, Ramanspekt. I 1126; relative Wrkg.-Kraft als Narkotikum I 1974.
- C₃H₅Br. Allylbromid**, Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549; HBr-Anlager. I 4293*; Rk.: mit 9-Bromphenanthren II 2677; mit Chinolin I 2173; mit Chinolin, m-Toluchinolin, p-Toluchinolin, Dimethyl-m-toluidin, Dimethyl-p-toluidin u. Dimethylanilin (Kinetik) II 1299; mit Organometallverbb. II 1182; mit Allyl-Mg-Br II 2981; mit Guajacol II 217; mit 2-Phenylindandion I 592; mit Äthoxymalonester I 1412; mit Fluorescein I 3485; mit p-toluolsulfonsaurem Ag I 4646.
- C₃H₅Br₃ Tribromhydrin (1.2.3-Tribrompropan)**, Darst. II 4178; Rk.: mit NaSH I 4629; mit Isoölsäure II 2670; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- C₃H₅J Allyljodid**, Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549; Verh. gegen NaJ I 3620; Rk.: mit Dimethyl-p-toluidin I 579; mit d. Na-Salz v. 2-[Phenyliminothiazolidon-(4)] I 4100.
- C₃H₆O (s. Aceton [Dimethylketon]; Allylalkohol; Propionaldehyd [Propylaldehyd])**
- Propylenoxyd (Propenoxyd, 1.2-Epoxypropan)** (Kp. 760 35°), Darst., Eigg., Rkk. I 3310; Bldg.-Wärme II 369; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 3127; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; Chlorier. II 1998; Rk.: mit Alkylennitren II 1665*; mit Äthyl-Mg-Verbb. II 2155; Sterilisierverf. mit — II 489*; Verwend.: zur Behandl. v. porösem Material II 3409*; zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- Vinylmethyläther**, Verwend. II 1269*.
- C₃H₆O₂ (s. Glycid [Epihydrinalkohol]; Propionsäure)**
- Peraceton** I 566.
- Milchsäurealdehyd** (F. 105° korr.), Verbrenn.-Wärme I 3638.
- Acetol (Oxyaceton)**, Bldg. (Derivv.) I 2783; (Phenylsazon) II 1555; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; katalyt. Oxydat. I 185*.
- Äthylenglykolformaldehydacetal** (Kp. ca. 78°), Verwend. I 2276*.
- C₃H₆O₃ (s. Hydracrylsäure; Kohlensäure-Äthylester; Kohlensäure-Dimethylester; Milchsäure)**
- Trioxymethylen s. Formaldehyd**
- Glycerinaldehyd**, Bldg. II 561; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; Wärmetön. d. chem. u. enzymat. Aldolkondensat. I 4245; Katalyse d. Rk. mit Pyruvat bzw. Oxaloacetat durch Mutase II 2194; Einfl.: auf d. Glucolyse d. Hühnerembryos II 3910, 3912; auf d. Oxalessigsäurered. d. Gewebes II 1395.
- Dioxyaceton** (F. 79–80°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 561; Bldg. aus Glycerin durch Acetobacter ketogenum II 3769; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; pseudobin. Schmelzdiagramm d. monomeren u. dimeren — I 2134; Wärmetön. d. chem. Aldolkondensat. mit Glycerinaldehyd I 4245; katalyt. Oxydat. I 185*; Oligosaccharidacetate mit — als Komponente I 608; Rolle bei d. Bldg. v. Kojisäure durch Aspergillus oryzae II 3616.
- Methoxyessigsäure**, Darst. II 2261*; Ramanspekt. v. — u. Estern II 956.
- Methylacetylperoxyd** II 3308.
- C₃H₆O₄ Glycerinsäure**, Wrkg.: auf Taka-Phosphoesterase I 903; auf Bakterien I 926; Best. in freier u. veresterter Form I 4538.
- C₃H₆N₂ Pyrazolin**, Identifizier. d. aus Chalkonen erhaltenen Phenylhydrazon u. Pyrazoline II 1794; lokalanästhet. Wrkg. v. Derivv. I 124.
- Δ²-Imidazolin**, Derivv. (mit Blutkreislaufwrkg.) II 3039*; (Textilhilfsmittel) II 1450*.
- Dimethyldiazomethan**, Rkk. I 4514; II 2181, 4320.
- C₃H₆N₆ s. Melamin [2.4.6-Triamino-1.3.5-triazin]**
- C₃H₆Cl₂ 1.2-Dichlorpropan (Propylendichlorid)**, Darst. II 3380*; Behinder. d. freien Drehbark. (refraktometr. Mess.) II 4028; Ramanspekt. I 1126; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 4219; Rk.: mit NH₃ I 1792*; mit Diphenyloxyd II 1267*.
- 1.3-Dichlorpropan (Trimethylenchlorid)** (Kp. 120,4°), Darst., Ringschluß I 578; II 375; Behinder. d. freien Drehbark. (refraktometr. Mess.) II 4028; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Ramanspekt. I 1126; Kp. I 839.
- 2.2-Dichlorpropan**, Ultrarotspekt. I 1917.
- C₃H₆Br₂ 1.2 (β,γ)-Dibrompropan (Propylenbromid)**, Darst. II 3380*; Bldg. I 4293*; Lichtabsorpt. II 3877; Rk. mit Phenol II 2684.
- 1.3-Dibrompropan (Trimethylenbromid, Trime-thylenbromid)**, Bldg. I 4293*; Lichtabsorpt. II 3877; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Ramanspekt. I 1126; Austauscheinführ. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; Rk.: mit fl. NH₃ II 43; mit K₂Se II 388; mit Äthylen-diaminhydrat I 4223; mit 4.6- bzw. 4.8-Diaminocininaldin I 131*, 1732*; mit Na-Alkylmalonestern I 4642; mit Äthoxymalonester, Darst. I 4087.
- C₃H₆J₂ Trimethylenjodid**, Lichtabsorpt. II 3877; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Ramanspekt. I 1126.
- C₃H₆S Propylensulfid**, Verwend. I 1765*.
- Allylmercaptan**, Rkk. I 1958.
- C₃H₆S₃ s. Trithian [Trithioformaldehyd]**
- C₃H₆Se Selenacyclobutan** II 388.
- C₃H₆Se₂ 1.2-Diselenacyclopentan**, Derivv. II 1999.
- C₃H₇N Trimethylenimin** (Kp. 730 62°), Darst., Eigg. I 2976; Schließ. u. Öffn. d. Ringes I 2773.
- C-Methyläthylenimin (1.2-Propylenimin)**, Darst., Eigg. I 3225*; Rkk. II 1665*; Verwend. zur Schädlingsbekämpfung. II 2060*.
- N-Methyläthylenimin**, Darst., Eigg. I 3225*; Rkk. I 5050*; II 3078*; Verwend. zur Schädlingsbekämpfung. II 2060*.
- Allylamin** (Kp. 53°), Darst., Eigg., Rk. mit Thiocarbonyltetrachlorid II 1561; Bldg. I 4100; Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549; komplexe Halogensalze d. Schwermetalle I 2567; Rk.: mit Chlordinitronaphthalin II 3318; mit Chlorameisensäureestern I 130*; mit Estern d. Trichlor-α-nitro-β-oxy-paraffine I 2580; mit Butyrolacton I 1422; mit Phthalsäureanhydrid, Salze mit Phthalsäure u. Allylimidiphthalsäure II 3744; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
- C₃H₇Cl n-Propylchlorid**, Darst. II 3380*; Abhängigk. d. Mol.-Polarisat. v. Lösungsm. I 570; Absorpt.-Spektr.: u. Ionisat.-Potential I 1917; im nahen Ultrarot II 1124; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; Einfl. auf d. krit. Lsg.-Tempp. für d. Paar Nicotin-W. I 1389; Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; Einw. auf Na I 331; (Lösungsm.-Austausch) I 3944.
- Isopropylchlorid**, Darst. II 2431*; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1917; Dipolmoment I 2760; Mechanismus d. Hydrolyse in alkoh. Lsg. II 3142; Rk.: mit tert. Butylbenzol I 2764; mit Alkoholen u. /oder Äthern I 2258*; mit m-Kresol I 5047*; mit p-Oxydiphenylamin II 858*.
- C₃H₇Br n-Propylbromid**, Bldg. I 4293*; Lichtabsorpt. II 3877; Ultrarotabsorpt. I 2759; II 1178; (u. Vibrat.) II 365; Dipolmoment I 2760, 3287; II 759; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; Rk.: mit Picolyl-Li II 994; mit Cyanessigester I 2139; Verteil. im Gehirn

- beim Meerschweinchen I 2813; Best. kleinster —Mengen in physiol. Substraten I 1738.
- Isopropylbromid** (2-Brompropan), Bldg. I 4293*; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Dipolmoment I 2760, 3287; Mechanismus d. Hydrolyse I 1661; II 3142, 3145; Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542; Rk.: mit NH₃ II 857*; mit Cyclopentadien-K I 2129; mit Picolyl-Li II 995; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Best. kleinster —Mengen in physiol. Substraten I 1738.
- CsH₇J n-Propyljodid**, Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Dipolmoment I 2760; II 759; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; Viskosität v. fl. — I 4213; Austauschkr. mit NaJ I 3620; Rk.: mit Sn II 4178; mit wss. AgNO₃ (Ionendissoziat.) II 2512; Kinetik d. Wechselwrkg. mit Na-Eugenolat in A. II 3297; Rk.: mit Ketonen (+ NaNH₂) I 4492; mit Acetessigester I 2359.
- Isopropyljodid**, Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1916; Mechanismus d. Hydrolyse in alkoh. Lsg. II 3142; Austauschkr. mit NaJ I 3620; Rk.: mit Aminen in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2258*; Kinetik d. Wechselwrkg. mit Na-Eugenolat in A. II 3297; Rk.: mit Tetrahydrojono II 2991; mit Pinakolin I 4492; mit Benzoylessigester I 2767.
- CsH₈O** (s. *Isopropylalkohol* [*Isopropanol*]; *Propylalkohol* [*Propanol*]).
- Methyläthyläther**, Ramanspektr. II 956; therm. Zerfall (Einfl. v. NO) I 4352; Borfluoridverb. I 3312.
- CsH₈O₂** (s. *Methylal* [*Formaldehyddimethylacetal*, *Methylenglykoldimethyläther*]).
- Propylenglykol** (1,2-Propylenglykol, α -Propylen-glykol, Propandiol-1,2) (Kp. 77–79°), Darst.: aus d. Oxyd (Eigg.) I 3310; aus höherwert. Alkoholen I 1275*; aus Saccharose (Verwend.) II 3667*; Bldg.: aus Rohrzucker I 1155; aus Milchsäureamid, Eigg., Bisphenylcarbammat II 564; physikal. Unters. d. Gemische mit Äthylenglykol II 546; Absorpt.-Spektren v. Gemischen mit Aminen im nahen Ultrarot, Bldg. v. Ammoniumverbb. II 3876; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; Bldg.-Wärme II 369; Einw. v. Ca(OCl)₂ II 1185; Rk.: mit Stearinsäure II 2553; mit Acetylsalicylsäure I 4990*; Spalt. durch Keime d. Escherichia-Aerobacterzwischengruppen II 2023; Permeabilität v. Characera-tophylla gegen — II 2692; Giftigk. I 1277; Verwend. in Kühlmitteln für Motoren II 3051*.
- Trimethylenglykol** (1,3-Propylenglykol, Propandiol-1,3), Darst. I 1275*; Absorpt.-Spektr. II 1548; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Röntgenunters. linearer Polyester II 34; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; Kondensat. mit Hexadecamethylendicarbon-säure II 3985*.
- Glykoldimethyläther** (Äthylenglykoldimethyläther), Ramanspektr. I 1126; Mercurier. in Ggw. v. C₂H₄ II 3349*; Verwend. I 3755*.
- CsH₈O₃** s. *Glycerin*.
- CsH₈N₂** Tetrahydroimidazol, Derivv. I 4927.
- Propionamidin**, Verwend. d. Hydrochlorids II 1724*.
- CsH₈S** n-Propylmercaptan (Propylthioalkohol), Darst. I 1791*; Absorpt.-Spektr. II 1548; Krystalstruktur d. Hg-Verb. II 1552; magnet. Suszeptibilität II 2337; Acetylier. II 1556; Einfl. auf d. Zers.-Geschwindigk. v. Tetralin-peroxyd II 3158; Bldg., Rk. mit HgCl₂, Einw. v. Penicillium brevicaulis II 1595.
- Methyläthylsulfid**, Bldg., Verb. mit HgCl₂ II 1595; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876.
- CsH₈S₃** Trithioglycerin (Kp. 12 115–120°) I 4629.
- CsH₉N** n-Propylamin, Infrarotabsorpt. II 556, 3591; (u. Vibrat.) II 365; Infrarot- u. Ramanspektr. II 366, 555; Ramanspektr. II 956; Leitfähigk. d. Plkrats II 958; freie Hydratat.-Energie I 2357; Komplexverbb. mit Hg- u. Cu-Halogeniden II 1908; komplexe Penta-cyanaminferroate II 3869; Reineckesalz I 39; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitro-indandion-(1,3) I 3630; mikrochem. Rk. auf HCN mit — I 2831.
- Isopropylamin** (Kp. 32–34°), Darst. II 857*, 1558; (HCl-Salz) I 2360; Chlorier. I 2637*; Rk. mit 3,4-Dibenzylxybrombutyrophenon I 1731*.
- Trimethylamin**, Isolier. aus Tabaklauge, Derivv. I 882; Vork. bei Vertebraten u. Invertebraten I 638; Ursprung im Harn v. Menschen u. Tieren II 3339; Herst. II 3953*; Bldg. I 845; II 2986; Trenn.: v. NH₃ II 3381*; v. anderen Aminen II 2071*.
- UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Ramanspektr. I 54; II 956; (v. — u. —Salzen) II 1352; Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; Dissoziat.-Konstante in D₂O I 1897; Partialdruck v. wss. Lsgg. I 58; Halogenosalze d. Rh I 4620; komplexe Penta-cyanaminferroate II 3869; Einfl. auf d. Absorpt.-Spektr. v. Kobalt-amminkomplexverbb. I 3455; Reineckesalz I 39; Rk. mit Isopropyljodid in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; Bldg., Rk. mit Cinnamylchlorid I 844; Rk.: mit α -Alkyl- β -bromalkyläthern I 383*; mit BH₃CO u. B₂H₆ II 3728; mit Jodessigsäure u. Jodacetamid (Geschwindigk.) I 4765; mit Chloressigsäureäthylester I 575; mit CS₂ u. Chlorthioamelsäureestern (Konst. d. Addit.-Verbb.) II 208; Verh. d. Chlorhydrats als Katalysator bei d. Synth. v. o-Nitranilinglucosiden I 4793; Verwend. zur Erhö. d. Anfärbark. v. Fasern II 668*; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 2631; Verwendbark. d. Best. d. —Geh. zur Reinheitsbest. d. Fluidextraktes v. Crataegus Oxyacantha II 809.
- Bibl.: Le denaturazione della farina di granturco o di altri cereali per esclusivo uso zootecnico, mediante l'impiego dello sfarinato di vinaccioli con o senza aggiunta di trimetilamina II [1911].*
- CsH₉N₃** Dimethylguanidin, Wrkg. d. Chlorids auf d. Motilität II 431; Best. mit komplexen Wolframaten I 44; Einfl. d. Chlorhydrats auf d. Jaffé-Rk. I 4273.
- CsH₉P** Trimethylphosphin, Rkk. II 47.
- CsH₉As** Trimethylarsin, Komplexverbb.: mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 316.
- CsH₉B** Trimethylbor II 1531.
- CsH₁₀O₂** Trimethyloxoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 124,5° Zers.) I 3313.
- CsH₁₀N₂** (1,2-)Propylendiamin, komplexe Cd-Salze v. d-, l- u. dl- — I 1410; Halogenosalze d. Rh I 4620; II 948; Komplexverbb. mit Cr^{III} u. Cr^{III} II 745; einkern. Tripropylendiamin-chromion, zweikern. Tripropylendiaminco-baltion u. deren zweischal. Sulfato-, Oxa-lato-, Phosphato- u. Arsenatokomplexe I 3935; zweischal. Cyanoferroatokomplexverbb. (Ionengewichte nach d. Dialysemeth.) I 4328; Verwend. I 764*.
- Trimethylendiamin**, Darst., Benzoylverb. II 43; Dipolmoment I 2356; Rk.: mit Säurechloriden II 44; mit p-Toluolsulfon- β -chlor-äthylamid II 3308; Verwend. v. Salzen I 764*.
- N-Methyläthylendiamin** (Kp. 115–117°), Darst., Eigg., Derivv. II 42; Verwend. I 764*.
- CsH₁₁N₃** 1,2,3-Triaminopropan, Verwend. I 764*.
- CsH₁₂B₂** n-Propyldiboran, Darst., Eigg. I 2340.
- Trimethyldiboran**, Rk. mit NH₃ I 2341.
- CsON₂** Carbonylcyanid (Kp. 740 65,0–65,5° korr.) II 374.
- CsOCl₆** Pentachlorpropionylchlorid II 1774.

- $C_3O_3Cl_3$ Hexachlormethylcarbonat (Triphosgen), Rkk. II 374.
- $C_3N_2Br_2$ Dibrommalonitril II 2519.
- $C_3N_3Cl_3$ Cyanurtrichlorid (Cyanurchlorid), magnet. Anisotropie I 3625; (u. Elektronenstruktur) I 3473; Rkk. I 848; Verwend. II 2456*.
- 3 III —
- C_3HOCls Trichloracrolein II 2338.
- C_3HOBrs Pentabromaceton, Best. v. Citronensäure als — II 2405.
- $C_3H_3O_3Br_3$ Tribrombrenztraubensäure, Beständigk. d. Äthylesters gegen Umester. II 3880.
- $C_3HN_2J_3$ 2.4.5-Trijodimidazol (F. 182—183° Zers.) I 3954.
- $C_3H_2O_2Cl_2$ 2.3-Dichloracrylsäure II 2338. Malonylchlorid I 4863*.
- $C_3H_2O_3Br_2$ Dibrombrenztraubensäure, Rkk. II 4037.
- $C_3H_2O_4Br_2$ Dibrommalonsäure, CO_2 -Abspalt. II 1541.
- $C_3H_2N_2S_2$ Methylthiocyanat, Verwend. II 3108*.
- $C_3H_2N_4S_3$ Dithiocarbimidothioharnstoff (F. 196 bis 200°) II 3450.
- C_3H_3ON s. *Isoxazol*.
- $C_3H_3ON_5$ Azidocyanacetamid, Salze II 2519.
- $C_3H_3OCl_3$ Trichloraceton, Red. I 843.
- α -Dichlorpropionylchlorid II 1774.
- α -Dichlorpropionylchlorid II 1774.
- β -Dichlorpropionylchlorid II 1774.
- $C_3H_3O_2N$ Isoxazol, Derivv. II 1807; II, 3455.
- Cyanessigsäure**, Herst. v. Estern I 2683*; Dissoziat.-Konstante in n-Butylalkohol II 365; Rkk. I 73; Rk.: mit α - β -ungesätt. Aldehyden I 4294*; mit Veratrumaldehyd II 1376; mit 2-Oxy-4.6-dimethoxybenzaldehyd I 2172; Ammonolyse v. Santonin in Ggw. d. NH_4 -Salzes in fl. NH_3 II 4155.
- Äthylester (Cyanessigeste)**, Verseif. bzw. Rk. mit cycl. Ketonen bei hohen Drucken II 1975; Rk.: mit Alkylbromiden I 2139; mit 1-Äthylpropylbromid I 4494; mit Piperazin u. Arylaldehyd II 3463; mit Fural I 3953; mit Benzanilin II 2983; mit Chlorbenzaloxim I 1424; mit Cyclohexanoncyanhydrin I 591; mit α -Brombuttersäureäthylester II 564; mit Äthoxyäthylidenmalonitril I 578; Verwend. für Farbstoffe II 292*.
- $C_3H_3O_2N_3$ 4(5)-Nitroglyoxalin, Rkk. I 4362.
- $C_3H_3O_3N_3$ s. *Cyanursäure*.
- $C_3H_3O_3Cl$ Chlorformylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4098.
- C_3H_3NS s. *Thiazol*.
- $C_3H_4ON_2$ (s. *Pyrazolone*).
- Cyanacetamid**, Rk.: mit CH_2O II 3310; mit Benzanilin II 2983; mit Chlorbenzaloxim I 1424; mit Benzylidenessigeste II 2350; Ammonolyse v. Santonin in Ggw. v. — in fl. NH_3 II 4155.
- $C_3H_4OCl_2$ 2.3-Dichlorpropylaldehyd, Acetalldg. I 3315.
- Dichloraceton** II 2071*.
- α -Chlorpropionylchlorid, Darst., Eigg., Alkoholysengeschwindigkeit. II 1774; Ramanspektr. II 1352.
- β -Chlorpropionylchlorid (β -Chlorpropionsäurechlorid) (Kp. 23 53°), Alkoholysengeschwindigkeit. II 1774; Rk.: mit Acetylenderivv. II 2597*; mit p-Chlortoluol I 2382; mit p-Xylolmethyläther I 1120.
- $C_3H_4OCl_4$ 1.1.1.3-Tetrachlorisopropylalkohol (Kp. 14 87—89°) I 842.
- 1.1.3.3-Tetrachlorisopropylalkohol (Kp. 14 80 bis 90°) I 842.
- $C_3H_4OBr_2$ 1.2-Dibrompropanal-(3) („Dibromacrolein“) (Kp. 30 89°) I 4155*, 5098.
- α -Brompropionylbromid, Ramanspektr. II 3877; Rk.: mit Bzl. I 2155; mit Diaminen II 44.
- $C_3H_4O_2N_2$ (s. *Hydantoin*).
- Cyanmethyলামinoameisensäure**, Äthylester (Cyanmethylyurethan) (F. 145°) I 1924.
- $C_3H_4O_2N_4$ 3-Imido-4-isonitroso-5-oxopyrazolidin II 582.
- $C_3H_4O_2Cl_2$ Chlorkohlensäure- β -chloräthylester, Alkoholysengeschwindigkeit. II 1774.
- α -Dichlorpropionsäure, Ester II 2072*.
- α -Dichlorpropionsäure, Ester II 2072*.
- $C_3H_4O_2Br_2$ α -Dibrompropionsäure, Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136.
- $C_3H_4O_2N_2$ Diisonitrosoaceton, Acetylier. II 373.
- C_3H_4NCl α -Chlorpropionitril (α -Chlorpropionsäurenitril) (Kp. 760 122,4—122,6°), Darst., Eigg., refraktometr. Unters. I 2763; Rkk. I 2259*.
- $C_3H_4N_2S$ Thiodiazin, Derivv. II 996.
- Aminothiazol**, Rk. mit o-Chlorbenzylchlorid II 2001; Verwend. II 3108*.
- $C_3H_4N_3Cl$ 2-Chlor-4.6-diamino-1.3.5-triazin, Rkk. II 2755*.
- C_3H_5ON Äthylisocyanat, Rkk. I 65.
- Äthylencyanhydrin**, Absorpt.-Spektr. II 1548; Hydrolyse I 2024*.
- Methoxyacetonitril** (Kp. 760 119—121°) I 834.
- Acrylsäureamid**, Verwend. v. Poly.— II 668*.
- $C_3H_5ON_3$ 3-Imido-5-oxopyrazolidin (F. 204° Zers.) II 582.
- Cyanessigsäurehydrazid (Cyanacetylhydrazin)** (F. 110—112°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1924; Umlager. II 582.
- $C_3H_5ON_5$ 2-Oxy-4.6-diamino-1.3.5-triazin, Rkk. II 2755*.
- C_3H_5OCl Epichlorhydrin, Anlager. v. W. II 2433*; Rk.: mit 4.6-Diaminochinaldin I 131*, 1732*; mit Borfluoridverb. v. Äthern I 3311; mit prim. u. sek. Thiolglykol II 4301; mit p-Toluolsulfanilid I 853; Verwend.: zur Reinig. chlorierter KW-stoffe I 2866*; zur Raffinat. v. Mineralölen I 4719*.
- Chloraceton**, Darst. II 2071*; Bldg. II 1998; Bldg., Rk. mit Ca-Hypochlorit II 1184; Red. mit Al-Triäthyl I 843; Rk.: mit Imidazolen II 4048; mit tert.-Butylacetylen-MgBr I 577; mit Triphenylphosphin II 1564; mit Thiosemicarbazonen II 996; mit Sarkosinäthylester II 1810; mit 5-Thioformamidopyrimidinen I 631; mit 5-Thioformamido-4-methyluracil I 630; Verwend. zur Raffinat. v. Mineralölen I 3578*.
- Propionylchlorid**, Alkoholysengeschwindigkeit. II 1774; Rk.: mit Alkoholen II 2982; mit Tetrahydrojokol II 2991; mit Phenanthren I 344; mit $(C_6H_5)_2Cd$ I 335; mit Diphenylsulfid II 3311.
- $C_3H_5OCl_3$ Trichlorisopropylalkohol (F. 50°) I 843.
- Orthokohlensäureäthylestertrichlorid** (Kp. 94 bis 96°) II 3244*.
- C_3H_5OBr Bromaceton, Absorpt.-Spektr. I 1350; Rk.: mit 9-aci-Nitrofluoren-K. I 3475; mit Triphenylphosphin II 1564; mit Indandionen I 592.
- Propionylbromid** I 4863*.
- $C_3H_5O_2N$ Isonitrosoaceton, Ramaneffekt, Konst. I 2133; Rk.: mit Aminen II 2171; mit Diazoverbb. I 337.
- $C_3H_5O_2Cl$ akt. α -Chlorpropionsäure, Äthyl-(+)- bzw. (—)- α -chlorpropionat I 4776.
- dl- α -Chlorpropionsäure, relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Chlorier. II 2072*; Rk.: mit mit NH_3 II 962; d. Äthylesters mit Dehydroandrosteron II 1003.
- β -Chlorpropionsäure (F. 43—44°), Bldg. II 210; relative Stärke in Butylalkohol I 3625; HCl-Abspalt. II 2072*; Rk.: mit Alkoholen u./oder Äthern I 2259*; d. Na-Salzes mit 3.4-Dimethoxyphenol bzw. Phloroglucindimethyläther I 1955.
- Äthylester**, Rk.: mit NaJ I 2966; mit Piperidyl-2-essigeste II 3757; mit Piperidyl-2-propionsäureester II 1822; mit 2-Methylpyrrolidin-5-äthylacetat I 1440; mit Cyclohexanon-2-carbonsäureäthylester II 2179; mit 1-Cyanecyclohexan-1-cyanessigeste I 591.

- Methylester**, Rk. mit Piperidin-2-essigsäure-methylester I 1440.
- Methoxyacetylchlorid** II 1774, 2261*.
- C₃H₅O₂Br akt. α -Brompropionsäure**, Hydrolyse: v. l- — (Mechanismus) I 1656; u. Alkoholyse v. — u. — Methylester (Waldensche Umkehr.) II 3146; Darst., Eigg., Konfigurat. v. Äthyl-(+)- bzw. (—)- α -brompropionat I 4776; Rk. d. l-Äthylesters mit Dimethylamin II 46.
- dl- α -Brompropionsäure**, Zers. in Pyridinlsg. II 3605; Rk.: mit NH₃ II 961; mit KCN I 2950; mit Sulfiden u. Seleniden II 47; d. Na-Salzes mit Natriumphenylmercaptid I 4092; Einw. v. Ag-Salzen in OH-halt. Lösungsmitteln auf — u. d. Na-Salz II 3148; Geschwindigk. d. Trimethylaminier. II 236.
- Äthylester**: Rk. mit Sulfiden u. Seleniden II 47; mit tert. Phosphinen u. tert. Arsenen II 46; mit Cuminaledehyd II 1206.
- Methylester**, Einw. v. Ag-Salzen in OH-halt. Lösungsmitteln II 3148; Rk.: mit Na-Acetessigsäuremethylester II 3596; mit Laurinoylessigsäureäthylester I 2999.
- β -Brompropionsäure**, Rk. mit Thiosulfat-Ion (kinet. Salzeffekt) I 1121.
- C₃H₅O₂J α -Jodpropionsäure**, Rk. mit Thioglykolsäurederiv. (Kinetik) I 51.
- Äthylester** (Kp. 16 75—77°), Darst., Eigg. II 47.
- β -Jodpropionsäure**, Austauschrk. mit NaJ I 3620; Rk. mit Thioglykolsäurederiv. (Kinetik) I 51; Verwend. als photograph. Entwickler II 1726*.
- Äthylester** (Kp. 760 183—185°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzophenonen I 2966; Rk. mit 2-Phenylindandion I 592.
- C₃H₅O₃N α -Oximinopropionsäure**, Ester I 61.
- N-Acetylcarbaminsäure**, Verwend. d. Äthylesters (N-Acetyläthylcarbammat) II 3108*.
- C₃H₅O₃N Carboxyaminoessigsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 2356.
- C₃H₅O₃N N-Carboxyglyoxylsäureammoniak**, Diäthylester (F. 87°) II 963.
- C₃H₅O₆P Brenztraubensäurephosphorsäure (Phosphobrenztraubensäure)**, Darst., Ba-Salz I 61; Bldg. aus Phosphoglycerinsäure durch Tumorgewebe I 635; enzymat. Dephosphorylier.: durch Hefeenzyme I 907; im Muskelextrakt I 4518; Umester. d. Phosphats: auf Glucose durch Cozymase (Rolle d. Mn) I 4961; auf Adenylsäure durch Extrakte v. Echinodermata u. Holothuriannuskulatur II 3913; auf Kreatin (Cozymase als Phosphatüberträger), Mineralisier. I 2388; Einw. v. Apozymase I 2388.
- C₃H₅O₃N₃ s. Nitroglycerin.**
- C₃H₅NS Äthylthiocyanid**, Infrarotabsorpt. I 1125.
- Äthylisothiocyanid**, Infrarotabsorpt. I 1125.
- C₃H₅NS₂ 2-Mercaptothiazolin** (F. 107°) I 5050*.
- Äthylschwefelrhodanid**, Rkk. II 209.
- C₃H₆ON₄ 3,4-Diamino-5-oxypyrazol** II 582.
- C₃H₆OCl₂ β -Dichlorhydrin (2,3-Dichlor-1-oxopropan)** (Kp. 175—183°), Darst., Verwend. II 1445*; Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661.
- Glycerin-1,3-dichlorhydrin (1,3-Dichlorhydrin, α,α -Dichlorhydrin, α,γ -Dichlorpropanol-2)**, Absorpt.-Spektr. II 1548; Rk.: mit NaSH I 4629; mit NaCNS II 1650*; mit Piperidin II 1810; mit Paraldehyd II 2156; mit Phthalsäureanhydrid I 331.
- C₃H₆OBr₂ β,γ (2,3)-Dibrompropylalkohol (2,3-Dibrom-1-oxopropan)**, Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661; Verwend. I 3260*, 3578*.
- Dibromhydrin**, Verwend. I 3260*.
- C₃H₆OJ₂ 2,3-Dijod-1-oxopropan**, Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661.
- C₃H₆OS Thiopropionsäure** (Kp. 107—108°) II 374.
- C₃H₆OMg Allylmagnesiumhydroxyd**, Rk.: mit Allylbromid II 2981; d. Jodids mit Allylphosphorigsäurechlorid I 3945; Rk. d. Bromids: mit Pentamethylphenyl-MgBr II 2987; mit Fenchon I 3344.
- C₃H₆O₂N₂ Methylglyoxim**, Verbrenn.-Wärme I 571, 4784; Komplexverb. mit CuCl₂ I 61.
- N-Nitroso-N-methylacetamid** (Kp. 116,3°) I 3131.
- Malonamid**, Rkk. II 2983; Permeabilität v. Algen gegen — II 2692.
- Acetylarnstoff** (F. 213°) I 63.
- C₃H₆O₂S (α -)Thiomilchsäure**, Redoxpotential d. Syst. β,β -Dithiomilchsäure \rightleftharpoons — I 4257; Oxydat.- u. Red.-Gleichgewicht mit Dithiolactylsäure in wss. Lsg. I 3311; Rk.: mit Alkylhalogeniden II 1560; mit Formalin II 208; enzymat. Bldg. v. H₂S aus — II 2019; Hemm. d. Autoxydat. v. Ascorbinsäure durch — II 2535; — als Aktivator d. Glykolyse v. *Propionibacterium pentosaceum* II 2024.
- Thiohydracrylsäure**, colorimetr. Best. II 1186.
- Methylthioglykolsäure**, Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Deriv. (Kinetik) I 51.
- [C₃H₆O₂S]_x Propylenpolysulfon**, Rk. mit fl. NH₃ II 3154.
- C₃H₆O₃N₂ β -Nitro- β -nitrosopropan**, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- Hydantoinsäure** (v. Glycin) (F. 160°), Darst., Eigg., Rkk. II 2349; Rk. mit Ionen (Bezieh. zwischen Löslichk. u. Dipolmoment) I 2146.
- C₃H₆O₄N₂ α,α' -Dinitropropan** I 575.
- N,N-Dicarboxymethylendiamin**, Verwend. d. Diäthylesters II 3108*.
- C₃H₆O₄S 2,3-Oxydopropan-1-sulfonsäure**, Rkk. II 3817*.
- C₃H₆O₅S β -Sulfopropionsäure**, Rk. mit NaH I 3475.
- C₃H₆O₆N₂ 1,2-Propylenglykoldinitrat**, Verwend. I 3264*.
- C₃H₆O₆N₆ (cycl.) Trimethylentrinitramin (Hexogen)**, Herst. I 3409*, 4425*; Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; Explos.-Wärme v. Tetranitropentaerythrit u. — I 2316; Schlagempfindlichk. I 1352; (v. — halt. Gemischen) I 2316; Einfl. d. Detonat.-Geschwindigk. auf d. Geschwindigk. d. Stoßwelle I 2726.
- C₃H₆ClBr 1-Chlor-2-brompropan** I 1668.
- 1-Chlor-3-brompropan** (Trimethylenchlorbromid), Gewinn. I 1668; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Ramanspektr. I 1126.
- C₃H₆ClJ 1-Chlor-3-jodpropan**, Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 365; Ramanspektr. I 1126.
- C₃H₇ON α -Aminopropionaldehyd** II 2346.
- Aminoaceton**, Rkk. d. Hydrochlorids I 2176.
- Propionaldehydoxim**, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Acetonoxim (Acetoxim)**, Darst. I 2360; Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Hydrier. (+ Raney-Ni) II 1558; Rk. mit β -Ketosäureestern II 1808; Katalaschemm. II 791; Verwend. beim Kuchenbacken I 4306*; mikrochem. Nachw. II 3351.
- Propionamid**, Permeabilität v. Algen gegen — II 2692; Verwend.: zur Extrakt. v. Mineralölen II 2105*; zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
- N-Methylacetamid (Acetylmethylamin)** (Kp. 90 140,5°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 3131; Ramanspektr. II 3736; Verwend. I 3440*.
- Ameisensäuredimethylamid** (Kp. 153°) I 3946.
- C₃H₇OCl techn. Propylenchlorhydrin**, Verwend. I 4719*.
- Propylen- α -chlorhydrin (Propenchlorhydrin, 1-Chlor-2-oxopropan, Chlorisopropylalkohol)** (Kp. 80 78—81°), Darst. I 843; (Rkk.) I 3310; Bldg. II 1998; Dampfdruck d. gesätt. Dampfes I 4219; Rk. mit Ca(OCl)₂ II 1185; Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661.
- 2-Chlorpropanol-(1)**, Verester. mit Ameisen- u. Essigsäure (Geschwindigk.) I 1661.

- Trimethylenchlorhydrin** (γ -Chlorpropylalkohol, 3-Chlorpropanol-1) (Kp. 160—163°), Darst., Verwend. II 1445*; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 366; Ramanspekt. I 1126; Rk.: mit ac-Tetrahydro- β -naphthylamin I 78; v. Estern mit Cytisin I 1948; mit Na-p-toluolsulfamid II 3308.
- C₃H₇OBr Propylenbromhydrin**, Verwend. I 3260*.
- γ -Brompropylalkohol, Ramanspekt. I 1126.
- C₃H₇O₂N** (s. Alanin; Sarkosin [Methylaminoessigsäure]).
- α -Nitropropan (Kp. 15 32—34°), Darst., Eigg. I 575; Dipolmoment I 2760.
- Dimethylcarbaminsäure**. — Äthylester, Bldg. II 208; Ramanspekt. II 3736.
- Milchsäureamid (Lactamid)** (F. 78,5—79,0° korr.), Darst., Eigg. I 337; II 564; Permeabilität v. Chara ceratophylla gegen — II 2692.
- N-Äthanolfornamid** (Kp. 2 150—155°) I 3132.
- C₃H₇O₂N₃** s. Glykocyanin [Guanidinessigsäure].
- C₃H₇O₂Cl Glycerin- α -chlorhydrin (Chlorhydrin)**, Darst., Verwend. als Lösungs- u. Extrakt.-Mittel II 2433*; Einw. v. Alkali II 2433*; Rk.: mit Butylacetylen I 2163; mit N-Propyläthylennimin II 1665*; mit sek. Thioglykol II 4301; relative Wrkg.-Kraft als Narkotikum I 1974; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 3397*.
- C₃H₇O₂Br Glycerinbromhydrin**, Verwend. I 3397*.
- C₃H₇O₂P Allylphosphinsäure** (Zers. 120°) I 3945.
- C₃H₇O₃N** (s. Serin).
- α -[O-Hydroxylamino]-propionsäure, Synth. I 62; Hydrochlorid I 896.
- N- β -Oxyäthylaminoamelsäure**, Rkk. d. Äthylesters (N- β -Oxyäthylurethan) I 2583.
- C₃H₇O₃P Allylphosphorige Säure**, Chloranhydrid I 3945.
- C₃H₇O₃P Glycerinaldehydphosphorsäure**, Vork., Entsteh., Abbau u. Umsetz. bei d. Tumorglykolyse II 238; Wärmetön. d. Isomerisier. Dioxyacetonphosphorsäure \rightleftharpoons — I 4246; System — Glycerinphosphorsäure u. — Brenztraubensäure (Rolle d. Cozymase) I 4651.
- Dioxyacetonphosphorsäure**, Wärmetön. d. enzymat. Aldolkondensat. Glycerinaldehyd + Dioxyacetonphosphorsäure \rightarrow Hexose-1-phosphorsäure u. d. Isomerisier. \rightleftharpoons Glycerinaldehydphosphorsäure I 4245; vgl. auch die nachstehende Verbindung.
- Triosephosphorsäure**, biochem. Bedeut. (Übersicht) I 4244; Speicher. im intakten Embryo II 3911; Systeme — Phosphorglycerinsäure u. — Brenztraubensäure (Rolle d. Cozymase) I 4651; Koppl. d. Rk. zwischen Brenztraubensäure u. Triosephosphat mit d. Synth. schwer hydrolysierbarer Ester II 4351; Katalyse d. Rk. mit Pyruvat bzw. Oxaloacetat durch eine Mutase II 2194; vgl. auch die vorstehende Verbindung.
- Phosphomilchsäure**, Unters. v. Calciumphospholactum solubile Erg.-Bd. V II 3195; Brucin- u. Acridinsalze I 2360.
- C₃H₇O₃P Phosphoglycerinsäure (Glycerinsäurephosphorsäure)**, Darst. I 2794; II 3448; Syst. — Triosephosphorsäure (Rolle d. Cozymase) I 4651; Vergär.: mit Cozymase bzw. Adenylsäure (Verlauf) II 601; mit Macerat.-Saft I 2388; Rolle: bei d. Spalt. d. Glucose durch Propionsäurebakterien I 908; bei d. Dissimilat. v. Traubenzucker durch Keime d. Escherichia-Aerobacter-Gruppe I 4963; Lactosesynth. in vitro aus — durch Schnitzel v. akt. Milchdrüse I 4644; Überführ. v. Phosphat auf Kreatin durch Fermente v. Torpedo II 3912; Mineralisier. I 2388; Umsetz. im Hühnerembryo II 3911; Vork., Entsteh., Abbau u. Umsetz. bei d. Tumorglykolyse II 238; Abbau durch Tumorgewebe I 635; Verh. bei d. Atmung d. Gehirns II 1609; — als Transportsubstanz d. Blut-P u. Verh. bei experimenteller Ammonchloridacidose I 3980; Einfl.: d. Blutglykolyse auf d. Blut. — I 3980; auf d. Phosphorylier. d. Adenylsäure im Hämolytat.-Syst. II 2028; Best. I 4538; II 2720.
- C₃H₇NCI₂ Dichlorisopropylamin I 2637*.**
- C₃H₇NS Thiazolidin** (Kp. 164—165°), Darst., Eigg., Rkk. I 3144; Derivv. I 5049*.
- C₃H₇NS₂ Mercaptothiazolidin**, Derivv. II 3077*.
- Dimethyldithiocarbaminsäure**, Rk. mit Cu⁺⁺ II 747; Verwend. d. Methylsters (N-Dimethyldithiocarbamat) II 3108*.
- C₃H₇N₃S Acetaldehydthiosemicarbazon**, Rk. mit H₂O₂ II 2839.
- C₃H₇ClS Chlormethyläthylsulfid**, Oxydat. I 3308.
- C₃H₇JsPb n-Propyltrijodplumban** II 1990.
- C₃H₈ON₂ Äthylharnstoff**, Rk. mit Malonsäureestern I 97; Einfl. auf d. Zers. v. Hypochloritlsgg. II 4007.
- Dimethylharnstoff**, Einfl. auf d. Zers. v. Hypochloritlsgg. II 4007.
- Äthylisoharnstoff**, Rkk. I 4102.
- 1,3-Diaminoacetone** I 2175.
- C₃H₈OS₂ 1,3-Dithioglycerin** (Kp. 12 94°) I 4629.
- C₃H₈OHg Propylmercurihydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 4667*.
- C₃H₈OMg n-Propylmagnesiumhydroxyd**. — Bromid, Rk.: mit AlCl₃ I 334; mit Allylchlorid I 2579; mit aliphat. Ketonen u. Aldehyden II 2155; mit ungesätt. Furanketonen I 3330; mit carbonatisierten Organo-Mg-Verbb. II 1182; mit Phenylelessigsäure u. Derivv. II 768; mit β -Furylacrylsäureäthylester I 3800.
- Chlorid**, Rk. mit p-Oxyazobenzol, Hydrier.-Fähigk. II 1792.
- Jodid**, Rk.: mit 1,2-Dimethyl-5-oxypyrrrolidin II 779; mit α -[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156; mit p-Oxyazobenzol, Hydrier.-Fähigk. II 1792.
- Isopropylmagnesiumhydroxyd**, Rk. v. Salzen mit Tetrahydrojonolchloridmethyläther II 2991.
- Bromid**, Rk.: mit aliphat. Ketonen u. Aldehyden II 2155; mit Crotonaldehyd II 2981; mit Önanthol I 329; mit Äthylformiat I 4098; Enolisier. v. Isobutylidenaceton durch — II 1558.
- Chlorid**, Rk.: mit Benzophenon I 3950; mit Na-Phenylacetat II 768.
- Jodid**, Rk. mit α -[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156.
- C₃H₈O₂N₂ β -Oxyäthylharnstoff** (F. 94—95°) II 1361.
- gewöhnl.* **Diaminopropionsäure**, Verwertbark. für Aspergillus II 3472.
- l-(+)-Diaminopropionsäure** II 47.
- C₃H₈O₂N₄ Malonsäuredihydrazid**, Nichtexistenz v. Komplexsalzen mit CuSO₄ I 3456.
- C₃H₈O₂Hg Methoxyäthylquecksilberhydroxyd (Methoxyäthylmercurihydroxyd)**, Rkk. d. Chlorids I 2437*; Salze mit mehrbas. Säuren I 2853*.
- C₃H₈O₃N₂ Dimethylharnstoff**, Verwend. II 3707*.
- C₃H₈O₄S** (s. Schwefelsäure-Isopropylester [Isopropylschwefelsäure, Isopropylsulfat]; Schwefelsäure-Propylester).
- γ -Oxypropansulfonsäure, Rkk. I 3475.
- C₃H₈O₄S₂ Thiopropanolsulfonsäure**, aurothiopropansulfonsäures Sr II 1232; aurothiopropansulfonsäures Na s. *Allochrysin*.
- C₃H₈O₃S₃ Propantrisulfonsäure**, Verwend. II 1919*.
- C₃H₈O₁₀P₂ Diphosphoglycerinsäure (Glycerinsäurediphosphorsäure)**, Resorpt. aus d. Darm II 3774; Verh. bei experimenteller Ammonchloridacidose I 3980; Abbau im Blut während d. Glykolyse I 3980; Best. I 4538.
- C₃H₈NCI β -Chlorisopropylamin**, Darst., baktericide Eigg. I 2637*.
- N-Methylchloräthylamin**, Hydrochlorid (F. 89°) I 2023*; II 3233*.

C₃H₅N₂S S-Äthylisothioharnstoff (Äthylpseudothioharnstoff), Rkk. I 95; Chlorier. d. Hydrobromids I 1922.

C₃H₅N₃B₃ Verb. C₃H₅N₃B₃ aus Methylboran u. NH₃ I 2341.

C₃H₉ON β-Aminopropanol, Synth. v. α-arylierten Derivv. I 1678; II 55.

γ-Aminopropanol (γ-Oxypropylamin), Darst., Eigg., Rkk. II 3604; Rkk. I 1690.

1-Aminopropan-2-ol I 3549*.

β-Methylaminoäthanol (Methyläthanolamin, Oxyäthylmethylamin), Rk.: mit 9-[α-Bromäthyl]-acridinhydrobromid I 605; mit Aldehyden u. Ketonen II 3604; mit Diazolsgg. II 863*; mit Formylverb., sek. Aminen u. POCl₃ II 140*.

Dimethylaminomethanol, Verwend. II 668*.

Trimethylaminoxid, Vork.: bei Vertebraten u. Invertebraten I 638; in Acanthias vulgaris (Embryonen) I 4251; (Leber) I 4252; Darst., Verwend. I 4882*.

C₃H₉O₂N β-Hydroxyaminopropanol, Synth. v. α-arylierten Derivv. I 1678; II 55.

1-Aminopropan-2,3-diol (β,γ-Dioxy-n-propylamin), Rk.: mit o-Nitrochlorbenzol I 3022*; mit Stearinsäure I 1834*; II 4409*.

C₃H₉O₄P s. Phosphorsäure-Isopropylester; Phosphorsäure-Propylester [Propylphosphorsäure].

C₃H₉O₆P gewöhnl. Glycerinphosphorsäure (Glycerophosphorsäure, Glycerophosphat), Darst. I 2794; Adsorpt. d. Ca-Salzes an Birkenkohle I 4348; Lichtempfindlichk. II 1383; Frage d. Vork. einer Glycerophosphatdehydrogenase in Pflanzensamen I 636; System — Glycerinaldehydphosphorsäure u. — Brenztraubensäure (Rolle d. Cozymase) I 4651; — als H-Donator für Hefe in phosphatfreiem Medium II 239; Vork., Entsteh., Abbau u. Umsetz. bei d. Tumorglykolyse II 238; Oxydat. durch Enzyme aus Gehirnauszügen II 418; Vork. im komplementbindenden Lipoidhappen d. Tuberkelbacillus II 1835; Durchblut. d. Niere mit —Ca, Hydrolyse d. Ca-Salzes durch Extrakt v. Niere u. v. tuberkulösem Lymphom II 3615; Resorpt. durch isolierte Dünndarmschlingen in d. Ratte II 2389; Einfl. auf d. Fettresorpt. I 118; antirachit. Eigg. v. Ca- u. Fe-Glycerophosphat II 428; Sirupus Glycerophosphatorum compositus (Ursache d. Trüb., Haltbark.) I 660; Best. kleiner Mengen Strychnin in zusammengesetztem Glycerophosphatsirup II 2557; Verwend.: d. Ca-Salzes für alkoholfreie Getränke II 887*; v. — bzw. Salzen als Backhilfsmittel I 1587*; Analyse v. Glycerophosphaten (Best. v. Fe- u. Mn-Glycerophosphat) I 2215; (Best. geringer Mengen v. Orthophosphaten in Glycerophosphaten) I 2215; maßanalyt. Best. d. Na-Salzes I 3518.

α-Glycerinphosphorsäure (α-Glycerophosphorsäure, α-Glycerophosphat), Verbrenn.-Wärme d. Ca-Salzes I 3638; Syst. — Brenztraubensäure (Rolle d. Cozymase) I 4651; Wrkg. v. Cyanid u. Pyrophosphat auf — Dehydrogenase II 2020; Spalt. durch Pflanzenphosphatasen I 3352; (α + β-Glycerinphosphorsäure) II 3612, 3613; Unterscheid. v. d. β-Säure II 2022.

β-Glycerinphosphorsäure (β-Glycerophosphorsäure, β-Glycerophosphat), Hydrolyse: d. Na-Salzes durch Phosphatasen verschied. Herkunft II 1593; durch Pflanzenphosphatasen I 3352; (α + β-Glycerinphosphorsäure) II 3612, 3613; (Kinetik d. Hydrolyse v. Pyrophosphorsäure u. — unter verschied. Bedingg.) II 1590; Unterscheid. v. d. α-Säure II 2022.

C₃H₉NS γ-Aminopropylmercaptan, Verb. mit Ni-Salzen I 1397.

C₃H₁₀ON₂ 1,3-Diaminopropan-2-ol (1,3-Diamino-2-propylalkohol, α,γ-Diamino-β-oxypropan),

Darst., Eigg. I 3549*; Verwend.: als Absorpt.-Mittel für CO₂ I 3256*; in Reing.-Lsgg. für Ag I 1594*; zur Verseif. v. Celluloseesterfäden I 764*.

C₃H₁₀OS Trimethylsulfoniumhydroxyd, Jodid (F. 213—214°) I 1958; II 47.

C₃H₁₀Se Trimethylseleniumhydroxyd, Bromid (F. 197—198°) II 47.

C₃H₁₀OSn Trimethylzinnhydroxyd, Verwend. II 3952*.

C₃H₁₂N₃B₃ Verb. C₃H₁₂N₃B₃ aus Trimethyldiboran u. NH₃ I 2341.

— 3 IV —

C₃H₂O₂ClBr₃ Tribromäthylchlorcarbonat, Rkk. I 2138.

C₃H₂NBrS 2-Bromthiazol II 775.

C₃H₅ONS₂ s. Rhodanin.

C₃H₄ONCl β-Chloräthylisocyanat (Kp. 135°) I 2583, 4882*.

C₃H₄ON₂S Thiohydantoin, Rkk. I 1135.

C₃H₄ON₂Mg Pyrazolylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2994.

C₃H₄OCIBr α-Brom-β-chlorpropionaldehyd (Kp. 1362—63°) II 211.

α-Brompropionylchlorid, Ramanspektr. II 3877; Rk. mit Anilinderivv. II 1794.

C₃H₄O₂ClBr α-Brom-β-chlorpropionsäure (F. 52°) II 210.

C₃H₄O₂NCls γ,γ,γ-Trichlor-α-nitro-β-oxypropan, Rk.: mit Diazoniumsalzen I 2150; mit p-Nitrobenzoylchlorid I 2581.

C₃H₅ONS Thiazolidon, Konst. disubstituierter Derivv. II 392.

C₃H₅ONS₂ N-Acetyldithiocarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters (N-Acetyläthylthiocarbamat) II 3108*.

C₃H₅OCi₂P Allylphosphorigsäurechlorid (Kp. 758137°) I 3945.

C₃H₅OCls S-Äthoxytrichloromethylthiol (Kp. 155 bis 160° Zers.) II 1561.

C₃H₅O₂NS Methylsulfonacetonitril, Rkk. II 3386*.

N-Acetylthiocarbaminsäure, Verwend. d. Methyl-Äthylesters (N-Acetylmethylcarbammat) II 3108*.

C₃H₅O₂NS₂ N-[Carboxymethyl]-dithiocarbaminsäure, Verb. d. Äthylesters mit Äthylaminoacetat (Diäthylaminoacetat-Dithiocarbamat) I 138.

C₃H₅O₄Cis (+)-α-Chlorsulfinoxypropionsäure, Äthylester (Kp. < 0,1 43—45°) I 4777.

(—)-α-Chlorsulfinoxypropionsäure, Äthylester (Rk. mit n-Amylalkohol) I 4777.

C₃H₆ONCl α-Chlorpropionamid (F. 79,6—80°), Darst., Eigg., W.-Abspalt. I 2763; Hydrolyse II 3147.

C₃H₆ONBr N-Brom-N-methylacetamid (F. 123,5°) I 3132.

C₃H₆O₂NCl (+)-α-Amino-β-chlorpropionsäure, Ester II 1788.

(—)-α-Amino-β-chlorpropionsäure, Ester II 1788.

N-β-Chloräthylaminoameisensäure, Äthylester (N-β-Chloräthylurethan) (Kp. 13 128—130°) I 2583.

C₃H₆O₂Cl₂S γ-Chlorpropansulfochlorid (Kp. 16 124 bis 127°) I 3475.

C₃H₆O₃NCl 1-Chlor-3-nitro-2-propanol (Kp. 12 130°) I 1791*.

C₃H₆O₃NBr 1-Brom-3-nitro-2-propanol I 1791*.

C₃H₇ONS N-Äthylthiocarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters (N-Äthyläthylthiocarbamat) II 3108*.

Oximinothiolameisen- oder Thioformhydroximsäureäthylester (F. 110—111°) I 63.

C₃H₇OBrHg Äthanolbrommethylquecksilber I 1412.

C₃H₇O₂NS s. Cystein.

C₃H₇O₂CIS Chlormethyläthylsulfon (F. 33—34°) I 3308.

n-Propylsulfochlorid (Kp. 9 66—68°) I 1922.

Isopropylsulfochlorid (Kp. 19 74—75°) I 1922.

C₃H₇O₂FS Propansulfodfluorid (Propylsulfodfluorid), Verwend. I 3049*, 4008*.

C₃H₇O₄NS Cysteinsulfonsäure, Bldg. I 4225; Ausscheid. u. Oxydat.-Grad d. S nach Verfütter. II 4063.

C₃H₇O₄ClS 3-Chlor-2-oxypentan-1-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 3817*.

C₃H₇O₃NS s. Cysteinsäure.

C₃H₈OSHg n-Propylthiolmercurihydroxyd, Chlorid II 1595.

C₃H₈O₂N₂S symm. Diureidithioharnstoff (F. 215° Zers.) II 3449.

C₃H₉O₃NS β-Aminopropansulfonsäure I 1845*.

γ-Aminopropansulfonsäure (F. 292°) I 3475.

N-Methyltaurin, Verwend. v. Salzen I 755*.

— 3 V —

C₃H₆O₄NFS Methyl-[carboxymethyl]-sulfaminsäurefluorid, Methylester I 4866*.

C₄-Gruppe.

— 4 I —

C₄H₂ Diacetylen, Bldg., Einw. v. Hg-Salzlsg. II 857*; Kraftkonstanten u. Grundschwingg. II 40; Ultrarotspektr. I 1124; (u. Grundschwing.-Banden) II 956.

C₄H₄ Vinylacetylen, Gewinn. I 1668; (u. Weiterverarbeitung) I 2456*; Bldg.-Mechanismus II 2756; Bldg., Einw. v. Hg-Salzlsg. II 857*; Polymerisat. II 2273*; Ultrarotspektr. I 1124; (u. Grundschwing.-Banden) II 956; Analyse d. tern. Gemisches: Acetylen, —, Divinylacetylen I 1808; Anlager. v. HCl I 2022*; katalyt. Rk.: mit NH₃ bzw. H₂S I 4933; mit mehrwert. Alkoholen u. α-Oxysäuren I 2163.

Cyclobutadien, Länge d. Bindd., Energieinhalt, Resonanzeffekt II 198.

C₄H₆ α-Butin (Äthylacetylen), Darst. II 3305; Addit. v. SO₂ I 3626.

Dimethylacetylen, Vork. im Acetonleichtöl aus Pyrolynit I 1545; II 3736.

Methylallen II 559.

1,3-Butadien (Divinyl), Herst. (Überblick) II 1893; (aus Dichlorbutan) I 3786; II 2597*; Bldg.: aus C₂H₆ I 2952; aus Olefin-KW-stoffen I 2579; durch Pyrolyse v. Äthylen II 3560; Gleichgewichtsdehydrier. v. n-Butylen zu — II 2664; Darst. aus A. (+ Acetaldehyd bzw. Crotonaldehyd) II 472*; katalyt. Darst. aus A. nach Lebedew I 2579; (Problem d. Hydrier.-Prozesse) I 4164; (App. zur kontinuierl. Best. d. Verhältnisses Gas-Kondensat im Kontaktgas) I 1575; (Best. v. Butyraldehyd im Kondensat) I 1808; (Best. v. Crotonaldehyd im Kondensat) I 2690; (Bldg. v. Estern) I 2036; Bldg. v. Derivv. durch Dehydrat. v. ungesätt. Alkoholen II 2980.

Elektronenstruktur u. Rk.-Fähigk. I 816; Kernabstände II 198; Molekularenergie II 1341; Grenzwert d. Rotat.-Anteils bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; Ultrarotspektr. I 1124; (freie Drehbark. d. C—C-Bind.) I 3778; (u. Grundschwing.-Banden) II 956; (v. polymerisiertem —) I 2036; Verbrenn.-Wärme I 3625.

Dimerisat. (Deut. mit Hilfe d. Spinkombinatorik) I 1654; — u. —-Polymere (Autopolymerisat. v. — u. Homologen) I 2036; Polymerisat. in Emulss. (Beschreib. d. Prozesses) I 3722; (Wrkg. d. koll.-chem. Faktoren) I 3723; Polymerisat. in Ggw. v. Diazoaminobenzol als Katalysator I 3724; (koll.-chem. Eigg. d. Polymeren) II 2081; Polymerisat.: unter Einw. v. Licht I 1036; durch Na (Wrkg. d. Beimengungen) I 3725; (in Ggw. v. Isobutylen) II 1356; (in Gemischen mit Pseudobutylen u. Pentan) I 1808; Anwendbark. d. neuen Staudingerformel zur Berechn. d. Mol.-Gew. v. Na-Divinylpolymeren II 3536;

Konst. d. durch alkaliorgan. Verbb. gebildeten Polymerisate I 841; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

Hydrier. II 976; kaltes „Brennen“ (Gewinn. v. Aldehyden) II 3379; Addit.: v. Halogenwasserstoffsäuren I 2952; v. HBr (Peroxydeffekt) I 1122, 4921; katalyt. Rk. mit NH₃ bzw. H₂S I 4933; Jodoxylier. I 1920; Anlager. v. Jodalkoxyl II 1921; Rk. mit ungesätt. Dicarbonsäureanhydriden d. Phenanthrenreihe I 78; 1,4-Diarylbutadiene u. verwandte Verbb. (1-Phenyl-4-naphthyl-(1)-butadien) I 341; (1,4-Diarylbutadien-1,2-dicarbonsäureanhydride) I 341.

C₄H₈ gewöhnl. Butylen (gewöhnl. Buten), Herst. aus Butan II 288*; Bldg.: aus Propan u. Butan I 1610; aus Tetrahydrothiophen I 3952; Abtrennen d. Äthylens aus Gemischen mit Propylen u. — II 2941*.

Katalyt. Umwandl. in Isobutylen (Gleichgewicht) I 4624; II 1346; Polymerisat. I 4769; II 907*, 3265, 3995*; (v. Raffinerieabgas, d. Isobutylen u. — enthält) II 3996*; Gleichgewichtsdehydrier. II 2664; „kaltes Brennen“ (Gewinn. v. Aldehyden) II 3379; Chlorier. I 3785; Rk.: mit verd. mehrbas. Mineralsäuren II 3528*; mit Anisol II 1896*; mit Fettsäuren II 2261*; —Behandl. v. fruchttragenden Pflanzen II 3368*.

α-Butylen (1-Butylen, Buten-1), Bldg.: aus Olefin-KW-stoffen I 2579; bei d. A.-Zers. zu Divinyl (Mechanismus) I 4164; Grenzwert d. Rotat.-Anteils bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Brech.-Index, Dispers. u. Polarisat. I 2100; freie Energie II 1988; Wärmeleitfähigk. bei geringem Druck I 3307; Dampfdruck bei tiefen Temp. I 4220; therm. Beständigk. I 1610; Spalt. (Mechanismus) I 1654; Polymerisat. II 3847*; Einfl. d. Druckes auf d. spontane Entzünd. v. —-Luft-Gemischen II 1775; Hydratat. II 2976; Überführ. in d. Chlorhydrin I 825, 3310; Analyse d. KW-stoff-Gemisches Isobutan-Butan-Isobutylen-α-Butylen II 1054; s. auch unter C₄H₈ [gewöhnl. Butylen].

gewöhnl. β-Butylen (2-Butylen, Buten-2, Pseudobutylen, α,β-Dimethyläthylen), Bldg.: aus Olefin-KW-stoffen I 2579; aus Methylallen (+ Na) II 559; bei d. A.-Zers. zu Divinyl (Mechanismus) I 4164; aus sek. Butylalkohol I 2579; Brech.-Index, Dispers. u. Polarisat. I 2100; therm. Beständigk. I 1610; Polymerisat. II 3847*; Indukt.-Periode d. kalten Flammen in —-O₂-Gemischen I 2574; Kinetik d. Oxydat. I 1911; „kaltes Brennen“ (Gewinn. v. Aldehyd) II 3379; Hydratat. II 2976; Halogenier. I 4924; II 4101*; Chlorier. I 3785; Bromier. II 2156; Überführ. in d. Chlorhydrin I 825, 3310; Rk.: mit sek. Butylalkohol II 1661*; mit Rhodaniden I 1924; Polymerisat. v. Divinyl mit Na in Gemischen mit — I 1808; Rk.-Fähigk. d. Chlorimidokohlensäureesters in Ggw. v. — I 2358; s. auch unter C₄H₈ [gewöhnl. Butylen].

cis-β-Butylen (cis-Butylen-2, cis-Buten-2, cis-1,2-Dimethyläthylen) (Kp. 746 3,0°), Darst., Eigg., Konstanten II 976; Bldg., Einw. v. HOCl II 2155; Konfigurat. I 3299; Grenzwert d. Rotat.-Anteils bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; Elektronenbeug. an —-Dampf (Molekularstruktur) II 1538; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; freie Energie II 1988; therm. cis-trans-Isomerisat. I 3298.

trans-β-Butylen (trans-Buten-2) (Kp. 744 0,3°), Darst., Vers. d. Umlager. II 976; Bldg., Einw. v. HOCl II 2155; Konfigurat. I 3299; Grenzwert d. Rotat.-Anteils bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; Elektronenbeug. an —-Dampf (Molekularstruktur)

II 1538; therm. cis-trans-Isomerisat. (Kinetik) I 3298.

(Iso-)Butylen, Bldg. aus Isobutylalkohol II 1363. Isobutylen (Isobuten, tert. Butylen), Bldg.: aus substituierten Paraffinen II 764; aus Isobutan I 1610; Herst.: aus Isobutan II 288*, 3995* (Anlager. v. HCl) I 5045*; aus Isobutylchlorid II 1894*; Bldg.: aus 4-Methylpenten-(1) I 2579; aus tert. C₄H₉Cl bzw. tert. C₄H₉Br durch Einw. v. (C₄H₉)₂Cd I 334; aus tert. C₄H₉Cl (in wss. Ameisensäure) II 3144; (in fl. SO₂) II 3149; aus tert. Butylanilin II 375.

Grenzwert d. Rotat.-Anteils bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; Absorpt.-Spektr.: im UV I 4625; im nahen Ultrarot I 1124; Brech.-Index, Dispers. u. Polarisat. I 2100; freie Energie II 1988; Wärmeleitfähig. bei geringem Druck I 3307; Dampfdruck bei tiefen Temp. I 4220.

Gleichgewicht: d. katalyt. Umwandl. in n-Butylen I 4624; II 1346; d. Polymerisat. I 4081; Polymerisat. I 3097*, 3614, 4769; II 3265, 3847*, 4270*, 4416*; (v. Raffinerieabgas, d. — u. n. Butylene enthält) II 3996*; Hydrolysepolymerisat. I 819; II 31; Hydro- u. Dehydrolysepolymerisat. II 31; therm. Beständigk. I 1610; „kaltes Brennen“ (Gewinn. v. Aldehyd) II 3379; H₂O-Anlager. I 2455*; II 2976; Hydroxylier., Darst. I 1669; Chlorier. I 2137; Kinetik d. Addit. v. Halogenwasserstoffen in d. Gasphase II 4176; selektive Anlager. v. HCl (+ BCl₃) I 3576; Überführ. in d. Chlorhydrin I 825, 3310; Einw. v. Halogen u. W. I 3873*; Rk. mit H₂S oder Mercaptanen I 1791*; Komplexverb. mit Pt-Halogeniden I 561; Rk.: mit arom. KW-stoffen I 4430*; mit Toluol II 1896*; mit Butylalkoholen II 2432*; mit Carbonsäuren I 2867*; Polymerisat. d. Divinyls in Ggw. v. — u. metall. Na II 1356; Verwend. v. Poly- (Klebstoffe u. ähnl. plast. Massen) II 3999*; (plast. Reinig.-M.) II 3101*; Analyse d. KW-stoff-Gemisches Isobutan-Butan-Isobutylen- α -Butylen II 1054; s. auch unter C₄H₈ [gewöhnl. Butylen].

Cyclobutan, Ramaneffekt v. — u. Deriv. II 2151, 3737; Ramanfrequenzen d. C-H-Bind. II 2152; Bayersche Spann. u. charakterist. Ramanfrequenz I 1127; — Struktur bei d. Polymeren d. Isoeugenols I 3136.

C₄H₁₀ s. Butan; Isobutan.

— 4 II —

C₄H₅N₃ 4,5-Dicyan-1,2,3-triazol (F. 145—148°) II 2170, 2985.

C₄H₂O₃ Maleinsäureanhydrid, (Maleinanhydrid) Abtrenn. I 4155*; Ramanspektr. II 3737; Ozonisier. II 4179; Rk.: mit ungesätt. KW-stoffen II 2981; mit 2,3-Di-tert.-butylbutadien I 3129; mit Pentadecylen I 2455*; mit Benzylcyclopentadienen I 2128; mit 1-Äthylidencyclohexen-(2) I 1933; mit 1-Methyl-2-vinylcyclohexen II 3887; mit Terpenen I 732; mit α -Phellandren (Kinetik) I 51; (Nachw. u. Best. v. α -Phellandren in äther. Ölen) II 4250; mit d. aliph. Terpen C₁₀H₁₆ aus α -Pinen I 4940; mit Menthofuran I 1950; mit Phenylhydrazinen, Vers. d. Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143; Rk.: mit Verb. d. Formel R¹-CHOH-R² (Bindemittel für Schleifmittel) I 405*; mit α -Naphthol II 1896*; mit 1,4-Chlornaphthol I 2968; mit Hydrochinonderiv. I 3156; mit α -u. β -Benzaldoxim II 4182; mit Ergosterinacetat I 4263*; mit Lumisterylacetat I 4949; mit β -Licanin I 4878; mit Phthalylchlorid I 2958; Diensynthesen auf d. Fettgebiet (Zus. d. chines. Holzöls) I 1318; (Oiticicaöl) I 1318; (Best. d. Dienzahl auf jodometr. Wege; Dienzahlen verschied. Fette

u. ihre Auswert.) II 1912; Kondensat. mit Holzöl; neue „Konstante“ für Öle I 2050; Dienometrie u. Dienzahl d. Fette II 155; Dienzahl v. äther. Ölen II 301; titrimetr. Best. v. höheren Diolefinen II 2565; Vgl. d. beiden Methoden zur Best. v. konjugierten Doppelbind. II 3548; — Meth. zur Analyse d. rohen u. angereicherten Anthracens auf Anthracengeh. II 2042; Best. II 634; s. auch Harze-Kunstharze.

C₄H₂O₄ Acetylendicarbonsäure, Rk. mit 1- u. 2-Benzylcyclopentadien I 2129.

Diäthylester, Darst., Rk. mit Na-Malonestern I 3784; Rk. mit d. Prodd. d. W.-Abspalt. aus α -Terpineol II 2515; therm. Zerfall d. Addit.-Prodd. mit cycl. u. heterocycl. Dienen II 2513; Verwend. zur Unterscheid. v. cycl. Penta- u. Hexadienen I 2351.

Dimethylester, Rk. mit α -Picolin II 995; therm. Zerfall d. Addit.-Prodd. mit cycl. u. heterocycl. Dienen II 2513.

C₄H₂O₆ Diketobernsteinsäure, Diäthylester II 2157. C₄H₂O₇ Oxalsäureanhydrid, Diäthylester I 4355.

C₄H₂N₂ Fumarsäurenitril (F. 96—96,4°), Darst., Eigg., Einw. v. H₂SO₄ I 2956; UV-Absorpt.-Spektr. I 2955; Isomerisier. im UV II 3448.

Maleinsäure(di)nitril (F. 32,2—32,6°), Darst., Eigg., Einw. v. H₂SO₄ I 2956; Bldg. II 3448; Erkennen d. — aus Maleinsäurediamid + P₂O₅ als Maleinsäureimid I 2955; UV-Absorpt.-Spektr. I 2955.

C₄H₂Cl₆ Hexachlorbuten I 3308; II 3953*.

C₄H₃Cl₅ Verb. C₄H₃Cl₅ (Kp. 12 52°) aus Heptachlorbutan I 3308.

C₄H₃Cl₅ Pentachlorbutan (Kp. 760 200°) I 1012*.

Verb. C₄H₃Cl₅ (Kp. 11 78,5—80°) aus Trichloräthan u. Trichloräthylen bzw. Tetrachloräthan u. Dichloräthylen I 3308.

C₄H₃Cl₇ Heptachlorbutan (Kp. 13,5 137,5°) I 3308.

C₄H₄O s. Furan.

C₄H₄O₂ (s. Dioxin; Tetrolsäure).

Acetylketen (dimeres Keten), Konst., Eigg.; Erkennen d. tert. Butylacetats aus tert. Butylalkohol u. Keten als Gemisch aus tert. Butylalkohol u. — I 577; vgl. auch d. nachstehende Verbindung.

Cyclobutan-1,3-dion, Herst. I 428*; vgl. auch d. vorstehende Verbindung.

γ -Oxycrotonsäurelacton (Butenlacton), Bezeichn. als Tetron II 3894; Rkk. II 999.

C₄H₄O₃ Bernsteinsäureanhydrid, Darst., Eigg. d. α -d. α' -d-Verb. I 4622; Dipolmoment u. Struktur II 2668; Rkk. I 78; Rk.: v. asymm. disubstituiertem — mit Bzl. u. Toluol II 4311; mit tert. Butylbenzol bzw. β -tert.-Butyl-naphthalin I 1141; mit 9,10-Dihydrophenanthren II 1802; mit Hydrinden I 76; mit Carbazol II 3748; (bzw. 9-Methylcarbazol) I 349; mit 2,2'-Diaminodiphenyl I 3795; mit 4-Nitranilin II 3473; mit Phenoläthern I 1166, 4633; II 4312; mit p-Xylylmethyläther I 1120; mit 1,5-Dimethoxynaphthalin II 1571; mit d. Grignardverb. aus 4-Brom-1-methoxynaphthalin bzw. mit α -Naphtholmethyläther II 2524; mit Phthalylchlorid I 2958; Best. II 634.

4-Oxytetron, Rkk. II 3895.

C₄H₄O₄ (s. Fumarsäure; Maleinsäure).

Oxalsäurevinylester, Äthylester (Kp. 9 68—70°) I 2683*.

d- β -Propionlactoncarbonsäure II 1991.

C₄H₄O₅ l-Äthylenoxyd- α , β -dicarbonsäure (F. 179 bis 180°), Bldg. durch Schimmelpilze, Eigg. II 419.

Oxyfumarsäure, Überführ. in Oxalessigsäure II 1396.

Oxalessigsäure, Darst., Rk. mit Hydrazin u. HNO₂ (colorimetr. Best.) II 1396; Rk. mit KCN II 213; enzymat. Bldg.: aus Fumarsäure (optimale Bedingg.) II 1610; aus Äpfelsäure I 904; anaerobe Vergär. I 3500; biochem. Ver-

- wandl. in Asparaginsäure II 3332; Beteilig. an d. Atmungskatalyse II 802; Bldg. bei d. tier. Gewebsatmung, Umwandl. (Meth. zur Best. neben Brenztraubensäure) II 1395; Red. im embryonalen Gewebe II 1397; Bldg. u. Red. durch zerkleinertes Muskelgewebe II 1396; H-Donator d. Red. im Muskel II 1397; Decarboxylier. durch Muskelgewebe II 1397; Katalyse d. Rk. mit Triosephosphat bzw. Glycerinaldehyd durch eine Mutase II 2194; Oxydat. v. Co-Enzym I durch — II 2193; Teilnahme am Stoffwechsel v. Ketosäuren in tier. Geweben (Mechanismus) II 251; Stoffwechsel v. Leber, Hirnrinde u. Hoden d. Ratte in Ggw. v. — II 2017; Wrkg.: auf Äpfelsäuredehydrogenase II 2194; auf Bernsteinsäuredehydrogenase u. Milchsäure-Äpfelsäuredehydrogenase II 2194; Mikrob. I 920; Best. in Muskelgewebssuspenss. II 1396; halogenometr. Best. d. Fumarsäure in Ggw. v. — II 3924.
- Äthylester (Oxalessigester)**, Rk.: mit Anilin II 2680; mit Aminoguanidin I 1938; mit Chlorcyclohexanon + NH₃ I 84.
- Methylester**, Rk. mit Isoharnstoffen I 4104.
- C₄H₄O₆ Dioxymaleinsäure**, Ferroverb. I 130*.
- Methantricarbonsäure**, Ramanspektr. d. Triäthylesters II 1777.
- C₄H₄O₇Säure C₄H₄O₇ (Oxymethantricarbonsäure?)** (F. 115° Zers.) aus d-α-Terpineol I 3643.
- C₄H₄N₂ (s. *Pyrazin*; *Pyridazin*; *Pyrimidin*).**
- Äthylencyanid**, Unters. auf Mol.-Rotat. II 2667; Ramanspektr. u. Schmelzwärme II 527.
- C₄H₄N₄ Diaminomaleinnitril (F. 179° Zers.)**, Darst., Eiggg., Rk. mit Diketonen II 2169; Überführ. in Dicyanotriazol II 2170.
- α-Amino-β-iminobernsteinsäurenitril (F. 181° Zers.)** II 2984.
- C₄H₄N₆ Bistriazol I 88.**
- C₄H₄S s. *Thiophen*.**
- C₄H₄Se s. *Selenophen*.**
- C₄H₄N s. *Pyrol*.**
- Allylcyanid (Kp. 117,5—119°)**, Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549; Einw. v. KCN II 3155; Verwend. I 3260*.
- α-Methylacrylsäurenitril (Methacrylnitril)**, Polymerisat. I 1129; s. auch *Harze-Kunstharze*.
- Cyclopropylcyanid**, Ramanspektr. II 4303; Rk. mit A. u. HCl I 4089.
- C₄H₅N₃ 6-Aminopyrimidin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- C₄H₅Cl 4-Chlorbutadien-(1.2)**, Einw. v. NH₃ II 2750*.
- 1-Chlorbutadien-(1.3) I 3308.**
- 2-Chlorbutadien-(1.3) (Chloropren)** (Kp. 59 bis 60°), Herst. I 2022*, 2456*; (Kontrolle d. d. sauren Katalysators in d. Hydrochlorier.-Abteil.) I 4301; (Verwend.) II 2914*; (Polymerisat.) II 4250*; Polymerisat. II 3970*; (in Ggw. neutraler Alkali- oder NH₄-Salze) II 2756*, 4250*; (in Ggw. eines flücht. Lösungsm.) II 2756*; (mit anderen ungesätt. Verb.) I 2475*; (mit Verb. d. Formel CH₂ = CY.CH = CH₂; zum Überziehen u. Imprägnieren v. Gewebe u. Papier) II 3970*; Öl- u. Bzn.-feste Misch. aus polymerem — u. chloriertem Paraffinwachs II 4250*; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.
- C₄H₅Cl₃ 1.2.3-Trichlorbuten-(3)**, Vers. d. Verseif. II 371.
- 2-Methyl-1.1.3-trichlorpropen-(1)** (Kp. 156°) I 2580.
- 2-Methyl-3.3.3-trichlorpropen-(1) (Trichlorisobuten)** I 2580.
- C₄H₅Cl₅ kryst. 1.2.3.4.4-Pentachlorbutan (F. 48°) I 3308.**
- fl. 1.2.3.4.4-Pentachlorbutan (Kp. 95,3—95,5°) I 3308.**
- C₄H₅Br 4-Brombutadien-(1.2)**, Einw. v. NH₃ II 2750*.
- 2-Brombutadien-(1.3) s. *Kautschuk, künstlicher*.**
- C₄H₅J 2-Jodbutadien-(1.3) s. *Kautschuk, künstlicher*.**
- C₄H₅Na Äthylacetylnatrium II 559.**
- C₄H₆O (s. *Crotonaldehyd*).**
- 2.5-Dihydrofuran**, Verwend. II 1649*.
- Butadienmonoxyd**, Verwend. II 1649*.
- Butin-3-ol-(1)**, Äther I 2953.
- Divinyläther (Vinethen)** (Kp. 28—28,5°), Synth., Eiggg., Rkk., Addit.-Verb. mit Maleinsäureanhydrid II 558; Herst. II 3153, 4238*; Verwend.: in d. Anästhesie u. Analgesie (Entw.) I 1723; als allg. Anästhetikum II 807; zur Inhalat.-Anästhesie (bei Mundchirurgie) I 378; zur Obstetricusanästhesie (Gemische mit Ä.; Wrkg. auf d. Koagulat.-Zeit d. Blutes) II 432; in d. Narkose (Erfahr.) I 3512; II 432; klin. Verss. I 657; pharmakol. u. tox. Eiggg. I 378.
- 2-Methylpropen-(1)-al-(3) (Methylacrolein) I 184*, 1793*.**
- Aldehyd d. Cyclopropan-carbonsäure** (Kp. 98 bis 102°) II 3152.
- Methylvinylketon (Kp. 75,6—80°)**, Darst. II 371; Bldg. I 1920; Oxydat. II 1677*; —halt. Klebstoff II 3707*.
- Cyclobutanon**, UV-Absorpt. in Hexan II 3738; Ramanspektr. II 3737.
- C₄H₆O₂ (s. *Crotonsäure*; *Isocrotonsäure*).**
- Butadiendioxyd**, gefärbte Kondensat.-Prodd. I 5054*; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 1649*.
- Diacetyl**, Herst. I 721*; II 857*; Herst., Rk. mit Ca(OCl)₂ II 1185; photochem. Bldg. aus Aceton II 4; Fluorescenz in wss. Lsg. II 1777; Red.-Potential II 3445; polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817; Zwischenprod. d. Rk. mit NH₂OH, Hemm.-Wrkg. auf Katalase II 791; Rk.: mit Hydrazinhydrat I 3329; mit 2.3-Naphthylendiamin II 2529; mit Tetra-[mercaptomethyl]-methan II 2005; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit Äthylisoharnstoff I 4103; mit Diaminouracilsulfat I 4792; mit Diaminomaleinnitril II 2169; mit Aminoiminobernsteinsäurenitril II 2985; mit N-Aminonaphthalimid II 4035; mit Oxalhydrazidin I 88.
- Vork. im Kirschwasser I 3885; Änderr. im Geh. d. Butter an Acetylmethylcarbinol plus — I 1314; Geh.: in deutscher Butter u. Einfl. d. Herst.-Verf. II 1470; in kalt gelagerter Butter I 3423; Ökologie d. —bildenden Bakterien in Milchprodd. II 153; Säure-, flücht. Säure- u. Aromabldg. d. Butterkulturen u. Str. lactis-Stämme hinsichtl. d. Säureweckerbereit. I 2045; bakterielle Bldg. (in Ggw. v. O₂) I 1314; (Bezieh. zum Butteraroma) I 1314; Oxydat. v. Acetylmethylcarbinol zu — in Butterkulturen I 3423; Verwend.: zur Erzeug. v. Fleischgeschmack I 745; zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
- Nachw. u. Best. I 2492; gravimetr. Mikrob. v. Acetoin u. — II 3493; Nachw. in Speisefetten I 1585; Kontrolle d. Butteraromas I 1470; Best.: in Butter II 1470, 2767; in Wein u. a. Gär.-Prodd. I 3728.
- Vinyllessigsäure**, Dissoziat.-Konstante II 1987.
- (α-)Methacrylsäure**, Herst. I 4871*; II 858*; Herst.: v. Estern I 429*, 1548*, 3061*; (Zers. v. Polymethacrylsäureestern) I 4871*; (Depolymerisieren v. Polymethacrylsäureestern oder deren Mischpolymerisaten) I 4872*; (Polymerisat. zu harzart. Prodd.) I 4871*; d. Methylesters II 3953*; Polymerisat. d. Methylesters (Kinetik) II 33; Rk. d. Methylesters mit Säureamiden II 3076*; s. auch *Harze-Kunstharze*.
- Cyclopropan-carbonsäure**, Ramanspektr. v. — u. Estern II 4302.
- Vinylacetat**, Herst. II 2597*; Zusammenhang zwischen Viscosität u. Dampfdruck II 1159; Polymerisat. (Kinetik) II 33, 750; Unters. v. Poly.— (mit Elektronenstrahlen) II 34; (Infrarotabsorpt.) II 1178; s. auch *Harze-Kunstharze*.

- (γ)-Butyrolacton, Bldg. II 979; Dipolmoment, Konst. II 557; Rk. mit NH₃ u. prim. Aminen I 1422.
- C₄H₈O₃ (s. *Acetessigsäure*).
- Dioxenol, Derivv. I 3152.
- Oxydiacetyl, katalyt. Oxydat. I 185*.
- γ -Oxycrotonsäure (F. 108°) I 1659.
- α -Formylpropionsäure. — Äthylester, Red. I 1160; Rk. d. Na-Verb. mit Acetamidinhydrochlorid I 4797.
- Methylester, Bldg., Einw. v. Phenylhydrazin II 1360.
- β -Formylpropionsäure (Succinaldehydsäure), Darst., Eig. I 633; Rk. d. Äthylesters mit Organo-Mg-Verbb. II 4046.
- Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid), Darst.: aus C₂H₂ I 1012; (Zusammenfass.) I 2454, 3714; II 3666; aus Acetaldehyd I 2683*; aus d. Säure (endotherme Gas-Rk.) II 4102*; (bei d. Ketendarst.) I 2683*; (+ Phosphorsäure-ester) II 2434*; aus Äthylendiacetat (+ P₂O₅) I 5046*; (+ Al-Phosphat) I 5046*; Abtrenn. I 182*, 4155*; Reing. d. — aus d. Celluloseacetattherst. I 2259*; Ramanspektr. I 1406; Polarisiert. d. Ramanstreuung I 1093; Refraktometrie binärer fl. Systeme mit — I 3942.
- Red. mit Chromoxyd I 581; Oxydat. mit HClO₄ I 839; Rk.: mit W. (Theoret.) I 1363; mit NaHF₂ II 2822; mit Dioxyfluorbor-säure II 1965; mit aromat. KW-stoffen II 2073*; mit Aryl-Na-Verbb. II 1082*; mit Pulegon u. H₂SO₄ I 1950; mit 7-Amino-6-oxy-2-methylbenzoxazol bzw. 4-Nitroresorcin I 2168; mit Anisaldehyd I 2768; mit Asaronpseudonitrosit u. H₂SO₄ bzw. H₃PO₄ I 4093; mit Phenylessigsäure I 341; mit 1-Oxyanthrachinoylessigsäure I 595; mit Sebacinsäure II 3985*; mit 2-Methylhomophthalimid II 2172; mit Oxalhydrazidin I 88; Einfl. v. Druck auf d. Rk. mit A. I 1084.
- Best. II 634; Frage d. Best. d. akt. Anteils II 2043.
- C₄H₈O₄ (s. *Bernsteinsäure*).
- Dioxendiol, Derivv. I 3152.
- β -Oxy- α,β -oxidobuttersäure, Äthylester (Kp. 14 96—98°) I 4355.
- Methylmalonsäure, Isolier. aus Rattenharn I 915; thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771.
- Äthylester, Darst. I 2955; Oxydat. mit Kallumpersulfat I 1130.
- Diäthylester, Rk.: mit Alkylhalogeniden II 2362; mit C₂H₅ONa I 2955; mit Acetylenestern I 3783; mit α -Bromisobuttersäure-äthylester I 1160.
- Acetoxyessigsäure, Verwend. d. Äthylesters (Kp. 179°) II 1484*.
- Acetylperoxyd, therm. u. photochem. Zerfall, Absorpt.-Spektr. in Cyclohexan u. A. II 2813; Verwend. zur Oxydat. ungesätt. Verbb. I 4943.
- C₄H₈O₅ (s. *Äpfelsäure*; *Isoäpfelsäure*).
- Diglykolsäure, Dimethylester I 2161; Toxizität für Tiere I 377.
- C₄H₈O₆ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* bzw. *Weinstein*.
- C₄H₈N₂ Dimethylazäthan, Struktur d. — v. Curtius u. Thun (Auffass. als Polyazin) I 3329.
- Methylimidazol, erregende u. analept. Eig. (Vgl. mit Cardiazol u. Coramin) I 3824; Wrkg. auf d. Gesamtkreislauf I 3825.
- C₄H₈N₄ Trimethylentetrazol (F. 110°) II 1618*.
- ω -Azidobutyronitril, Ringschluß II 1618*.
- C₄H₈N₈ Diaminobistriazol, Salze I 89.
- C₄H₈Cl₂ gewöhnl. 1,2-Dichlorbuten-(2), Darst. II 4102*.
- hochsd. 1,2-Dichlorbuten-(2) (Kp. 125—127° bzw. Kp. 752 132—134°), Darst., Eig. I 3786; Verseif., Konstanten II 372.
- niedrigsd. 1,2-Dichlorbuten-(2) (Kp. 763 116—118° bzw. Kp. 742 111,5—112,5°), Darst., Eig. I 3786; Verseif., Konstanten II 371.
- 1,3-(2,4)-Dichlorbuten-(2) (Kp. 55 56—57°), Darst. II 4102*; Bldg., Verwend. I 2690; Verseif. II 371; Alkylier. II 2597*; Rk. mit Phenolen I 383*.
- cis-2,3-Dichlorbuten-(2) (Kp. 124—126°) I 3785.
- trans-2,3-Dichlorbuten-(2) (Kp. 758 101—103°) I 3785.
- α,γ -Dichlorisobutylen I 1274*.
- γ,γ' -Dichlorisobutylen, Darst., Eig. I 1274*; Einw. v. Alkali II 2433*.
- C₄H₈Cl₄ Tetrachlorbutan (Kp. 72 180—190°) I 1012*.
- C₄H₈Br₂ 1,3-Dibrombuten, Rk. mit Na-Phenolat I 384*.
- 2,3-Dibrombuten-(1) (Kp. 12 68—70°) II 559.
- 2,3-Dibrombuten-(2) (Kp. 147—151°) I 4925.
- C₄H₈Br₄ Methylallentetrabromid (Kp. 14 128—130°) II 559.
- 2,2,3,3-Tetrabrombutan I 4925.
- C₄H₈J₂ Dijodbuten, Bdg. I 1920.
- C₄H₇N Pyrrolin, elektrolyt. Red. II 1998.
- n-Butyronitril (Propylcyanid), Einfl. auf d. krit. Lsg.-Tempp. für d. Paar Nicotin-W. I 1389; freie Hydrat.-Energie I 2357.
- Isobutyronitril (Isobuttersäurenitril, α -Methylpropionsäurenitril), Darst., Eig., Refraktometr. Unters. I 2950; Ramanspektr. II 4303; Rk. mit NaNH₂ I 1547*.
- C₄H₇Cl 2-Chlorbuten-(1) (Kp. 748 57—59°) I 2954.
- 3-Chlorbuten-(1) (2-Chlorbuten-3) (Kp. 64 bis 68°), Darst., Eig. I 2952; H₂O-Abspalt. I 3786.
- 1-Chlorbuten-(2) (Crotylchlorid, „Crotonylchlorid“) (Kp. 80°), Darst., Eig. I 2952; H₂O-Abspalt. I 3786; Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederivv. II 3838*.
- gewöhnl. 2-Chlorbuten-(2) (Kp. 64—68°), Darst., Eig. I 3786; (Rkk.) I 4925; Rkk. I 4154*; Halogenier. II 4102*.
- cis-2-Chlorbuten-(2) II 372.
- trans-2-Chlorbuten-(2) II 372.
- Isobutenylchlorid (2-Chlorisobutylen, 2-Methylallylchlorid, 3-Chlor-2-methylpropen-1) (Kp. 71,5—72,5°), Darst., Eig., Rk.-Fähigk. I 2137; Isomerisier. I 1274*; Einw.: v. bas. Metallverbb. II 472*; v. O-halt. Mineralsäuren oder Benzolsulfonsäure I 1546*; auf monosubstituierte 5-Alkylbarbitursäuren II 3462; auf Cellulose bzw. Cellulosederivv. II 3838*.
- „Isocrotylchlorid“, Darst., Eig. I 1274*; Rkk. I 1546*, 4154*.
- Butenylchlorid vom Kp. 60° II 4102*.
- Butenylchlorid vom Kp. ca. 85° II 4102*.
- C₄H₇Cl₃ 1,1,3(?)-Trichlorbutan (Kp. 720 150°) I 1012*.
- 1,2,3-Trichlorbutan I 3786.
- 2,2,3-Trichlorbutan I 3785.
- C₄H₇Br 1-Brombuten-(1), Ramanspektr. II 3592.
- 1-Brombuten-(2) (Crotylbromid) (Kp. 104—107°), Darst., Eig., Rk. mit K-Acetat I 2952; Bldg. I 1122; Bldg., Addit. v. HBr (Peroxydeffekt) I 4921; Rk. mit Phenol I 70; Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederivv. II 3838*.
- $\Delta\gamma$ -Butenylbromid, Rkk. II 2166.
- 3-Brom-1-buten, Umlager. (Peroxydeffekt) I 4921.
- 2-Brombuten-(2), Darst., Eig., Bromier. I 4925; Bldg. I 1122.
- β -Methylallylbromid, Infrarotspektr. II 366.
- C₄H₇Br₃ 1,2,3-Tribrombutan (Kp. 13 100—101°), II 559.
- 2,2,3-Tribrombutan (Kp. 12 80,5—81,5°) I 4925.
- C₄H₇J 1-Jodbuten-(2), Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederivv. II 3838*.
- C₄H₈O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*, *Butanal*]; *Crotonalkohol* [*Crotonylalkohol*, *Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd* [*2-Methylpropanal*]).

Tetrahydrofuran, Herst. II 1447*, 2432*; anästhet. Wirksamk. (Ratten) II 1041; (Mäuse, Hunde) II 1041.

Butylenoxyd-(1.2) [**Buten-(1)-oxyd**] (Kp. 760 61 bis 62°), Darst., Eigg., Rkk. I 3310; Bldg.-Wärme II 369.

gewöhnl. **2.3-Epoxybutan** [**Buten-(2)-oxyd**] (Kp. 760 56—60°) I 3310; II 2156.

cis-**2.3-Epoxybutan** (Kp. 746 59,6°), Darst., Eigg., Rkk. II 2155; Mol.-Struktur (Elektronenbeug. an —Dampf) II 1538; (Berichtig.) II 1538.

trans-**2.3-Epoxybutan** (Kp. 747 60°), Darst., Eigg., Rkk. II 2155; Mol.-Struktur (Elektronenbeug. an —Dampf) II 1538; (Berichtig.) II 1538.

Isobutenoxyd (**1.2-Epoxy-2-methylpropan**) (Kp. 760 56—56,5°), Darst., Eigg. I 3310; II 2155.

Isobutenol (**Isobutenylalkohol**) (Kp. 112—114°), Darst. I 2137; II 472*; katalyt. Isomerisier. I 1275*; katalyt. Hydrier. I 1546*; Kondensat. mit H₂SO₄ II 2908*.

Methylvinylalkohol, Infrarotspekt. II 366; Einw.: v. Halogenwasserstoff I 2952; v. HBr I 70.

Vinyläthyläther (Kp. 34,5—35,5) II 559.

Methyläthylketon (**Butanon-2**), Vork.: im Acetonleichtöl aus Pyrolignit I 1545; in d. Kirschmaische II 3247; Darst. I 1790, 3786; II 3075*; Bldg. I 576, 2579; (Semicarbazon) I 335; (Nitrophenylhydrazon) II 764; Abtrenn. I 182*; Absorpt.-Spektr. I 325; Ramanfrequenzen u. Eigenschwingg. im Mol. I 1406; Darst., Eigg., refraktometr. Unters. I 2949; elektrolyt. Red.-Potential in Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2816; Sieden unter konstantem Druck II 2979; Kompressibilität im Syst. —W. (elektroakust. Meth.) I 4748.

Photochem. Zerfall v. gasförm. — II 364; Photorkk. in n-Hexan u. Cyclohexan I 1123; Chlorier. II 1796, 2071*; Einw. v. Erdalkalihydroxyden u. Dest. d. entstandenen Ketols I 4629; Rk.: mit 2.3-Butandiol I 1147; mit Alkyl-MgBr II 2155; mit C₂H₅MgBr II 2156; mit α-Naphthyl-MgBr I 1934; mit Tetra-mercaptomethyl-methan II 2005; mit Aldehyden d. Typus RR'CH·CHO I 846; mit CH₂O I 1670, 4155*; II 1786; mit Äthylhexaldehyd II 2434*; mit Benzaldehyd I 4354; mit Furfurol (Geschwindigk. d. Emuls.-Bldg.) I 3527; Einw. v. HBr auf ein Gemisch — Benzaldehyd II 4182; Kondensat. nach Reformatski II 2391; Rk. mit Äthylacetat u. Äthylpropionat II 2339; Wrkg.: auf d. Polymerisat. d. Divinyls I 3725; auf d. A.-Zers. zu Divinyl I 4164; Verwend. als Nitrolacklösungsm. I 1290.

Identifizier.: mit m-Tolylsemicarbazid I 1925; mit 3.5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926; mit β-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit o-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit Phenylsemioxamazid I 2766.

C₄H₈O₂ (s. **Aldol** [**Acetal**]; **Buttersäure**; **Dioxan** [**1.4-Dioxan**, **1.4-Diäthylendioxyd**]; **Isobuttersäure** [**Dimethylessigsäure**]).

2-Methyl-1.3-dioxolan (**Äthylenglykolacetaldehyd**) (Kp. 80—85°), elektr. Moment II 4029; Verwend. I 2276*.

β-Methylglycid (Kp. 26 74—76°) II 2433*.

α-Oxyisobutyraldehyd I 4862*.

Äthylacetaldehyd, Rkk. II 2684.

Äthylketol, katalyt. Oxydat. I 185*.

Butanol-(1)-on-(3) (β-Oxyäthylmethylketon, β-Acetoäthanol), Darst., Eigg. I 4155*; Bldg. I 829; katalyt. Oxydat. I 185*.

Acetoin (**Acetyl-methylcarbinol**, **Dimethylketol**), Darst. aus 2.3-Butylenglykol I 721*; Bldg.: aus d. Ketal II 3594; aus Terrestrinsäure II 1599; Eigg., Polymerisat. I 1670; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57;

katalyt. Oxydat. I 185*; Rk. mit Aldehyden I 3954.

Frage d. Bldg. bei d. Decarboxylier. d. Brenztraubensäure durch β-Phenyläthylamin (Hefeverss.) I 1429; Bldg. durch Carboligase II 1016; Dreh. d. v. Mikroorganismen gebildeten — (Existenz d. Carboligase) II 3902; bakterielle Bldg. (in Ggw. v. O₂) I 1314; (Bezieh. zum Butteraroma) I 1314; Ursprung bei Bakteriengär. II 2024; Bldg.: durch Aerobacter indologenes II 2024; durch Mikroorganismen aus Glucoselsg. mit Pepton I 2283; aus Glucose durch Escherichia coli u. Red. durch Esch. coli bei Gew. v. Glucose II 1834; Ökologie d. —bildenden Bakterien in Milchprodd. II 153; Änderr. im Geh. d. Butter an — plus Diacetyl I 1314; Geh.: in deutscher Butter u. Einfl. d. Herst.-Verf. II 1470; in kalt gelagerter Butter I 3423; Säure-, flücht. Säure- u. Aromabldg. d. Butterkulturen u. Str. lactis-Stämme hinsichtl. d. Säureweckerbereit. I 2045; Oxydat. zu Diacetyl in Butterkulturen I 3423; Geschmacksverbesser. v. Backwaren durch — oder v. dessen Homologen II 2768*.

Gravimetr. Mikrobest. v. — u. Diacetyl II 3493; Kontrolle d. Butteraromas I 4170; Best.: in Butter II 1470; in Wein u. a. Gär.-Prodd. I 3728; Unterscheid. d. Weinessigs auf Grund d. —Geh. II 486.

n-**Propylformiat**, Sieden unter konstantem Druck II 2979.

Isopropylformiat, magnetoopt. Dispers. I 1917. **C₄H₈O₃ Erythritan**, Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151; Geschmack (Bezieh. zur Konst.) I 3310.

Butylenozonid II 676.

α,γ-Dioxy-methyläthylketon, katalyt. Oxydat. I 185*.

α,δ-Dioxy-methyläthylketon, katalyt. Oxydat. I 185*.

α-Oxybuttersäure, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204; Wrkg. auf Amöben I 4519. *gewöhnl.* β-Oxybuttersäure, Zwischenstufen d. Abbaus v. Brenztraubensäure zu — II 1223; Red. v. Co-Enzym I durch — II 2193; Wrkg. d. gallensauren Salze auf d. — im Blut (Lecithin als Gegenmittel) II 4358; Abbau im Organismus I 2810.

Äthylester (Kp. 18 81°), Darst., Eigg. (Chelatbldg.) II 1200.

(—)-β-Oxybuttersäure, Konfigurat.-Bezieh. zu (—)-Äpfelsäure II 3880.

α-Oxyisobuttersäure (F. 78—79°), Bldg. I 4243; Darst. v. — u. —Methylester (Dehydratisier.) II 3953*; elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204; katalyt. Rk. mit Butylacetylen I 2163.

β-Oxyisobuttersäure, Äthylester (Kp. 12 81 bis 82°) I 1160.

l-α-Methoxypropionsäure II 3147.

Glykolacetat (Äthylenglykolacetat), Verwend.: in Hautreinig.-Mitteln II 1102*; zum Stabilisieren v. Celluloseestern II 1484*.

[Methoxymethyl]-acetat, Verwend. II 908*.

C₄H₈O₄ (s. **Threose**).

Dioxan-2.3-diol, Äther I 4056*.

Dioxan-2.5-diol, Deriv. I 3152.

gewöhnl. α,β-Dioxybuttersäure I 1670; II 35.

d(—)-Threodioxybuttersäure, Konfigurat. I 3478.

l(+)-Threodioxybuttersäure, Konfigurat. I 3478.

C₄H₈N₂ 2-Methylimidazolin (Lysidin), Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.

Dimethylaminoacetnitril, Rkk. I 2378.

C₄H₈Cl₂ 1.1-Dichlorbutan II 2597*.

1.2-Dichlorbutan (Kp. 124°), Darst. II 372; (HCl-Abspalt.) II 2597*; (Chlorier.) I 3785; Rk.: mit Diphenyloxyd II 1267*; mit Phenylacetnitril I 339.

1.3-Dichlorbutan (Kp. 132°), Darst. (Verseif.) II 372; (HCl-Abspalt.) II 2597*.

- 1.4-Dichlorbutan** (Kp. 760 155°), Darst., HCl-Abspalt. II 2597*; Kp. I 839.
- 2.2-Dichlorbutan** (Kp. 102 bis 104°) II 372.
- gewöhnl.* **2.3-Dichlorbutan**, Darst. (HCl-Abspalt.) I 4924; (Chlorier.) I 3785; (Mechanismus d. Katalyse v. dampfförm. — in Ggw. v. Wasserdampf) I 3786; Rk. mit Rhodaniden I 1924.
- rac.* **2.3-Dichlorbutan** (Kp. 119,5°) II 372.
- Meso-2.3-dichlorbutan** (Kp. 116°) II 372.
- 1.2-Dichlor-2-methylpropan** (**1.2-Dichlorisobutan**, **Isobutylenchlorid**) (Kp. 760 106,6° korr.), Darst., Eig., Hydrolyse I 61; Bldg. I 3873*; Rk.: mit Diphenyloxyd II 1267*; mit Phenylacetonnitril I 339.
- 1.3-Dichlor-2-methylpropan** (Kp. 760 136,0°), Kp. I 839; Rk. mit Diphenyloxyd II 1267*.
- C₄H₈Br₂ 1.2-Dibrombutan**, Lichtabsorpt. II 3877.
- 1.3-Dibrombutan**, Bldg. I 4921.
- 1.4-Dibrombutan** (**Tetramethylen dibromid**) (Kp. 140—82°), Darst. (Rk. mit β,β -Dimethyl- α,α' -diethylglutarsäureimid) II 2181; Rk. mit Äthoxymalonester I 4087; Lichtabsorpt. II 3877; Einw. v. fl. NH₃ II 43.
- gewöhnl.* **2.3-Dibrombutan** (Kp. 159—160°), Darst., Eig., HBr-Abspalt. I 4925; Bldg. I 4921; Lichtabsorpt. II 3877; Ramanspektr. I 1126; Rk. mit Rhodaniden I 1924.
- hochsd. (cis-)* **2.3-Dibrombutan** (*cis*-**1.2-Dimethyläthylendibromid**) (Kp. 760 161°) I 3298; II 976.
- niedrigsd. (trans-)* **2.3-Dibrombutan** (Kp. 760 159°) I 3298; II 976.
- C₄H₈F₂ Difluorbutan**, Verwend. I 3858*.
- C₄H₈S Tetrahydrothiophen** (**Thiophan**) I 3952.
- Butylenmercaptan**, Vork. (?) im Sekret einer Marderart II 3336.
- Propenylmethylsulfid** I 1958.
- C₄H₈N Pyrrolidin**, elektrolyt. Bldg.: aus Pyrrol II 761; aus Pyrrolin II 1999; aus Prolin I 847; Synth. v. Deriv. I 2604; II 779; Rk. mit Säurechloriden I 1690; II 44; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
- Äthyläthylenimin** (**Butylenimin**), Darst. I 3225*; (Polymerisat.) I 4863*; Kondensat. mit Äthylenoxyden II 1665*.
- 1'-Aminomethylcyclopropan**, katalyt. Oxydat. II 3152.
- Cyclobutylamin**, Ramanspektr. II 4303.
- Dimethylvinylamin**, Polymerisat. II 1172.
- C₄H₈N₃ dextro-2-Azidobutan** (Kp. 500 85°) I 1658.
- Äthylendiaminomonoessigsäurenitril** I 4558*.
- C₄H₈Cl Butylchloride**, Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1917.
- n*-**Butylchlorid**, Ultrarotspektr. I 2759; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 366; Dipolmoment I 2760; II 759; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; Photodissoziat. (Bind.-Energien) II 1177; Rk.: mit metall. Na I 331; mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Cyclopentadien-K I 2129.
- sek.* **Butylchlorid**, Chlorier. II 372; Rk. mit Acetanilid II 1267*.
- Isobutylchlorid**, Herst. aus Isobutan I 5045*; Bldg. aus tert. Butylchlorid II 4176; Ultrarotspektr. I 2759; Hydrolyse II 1894*; Lösungsm.-Austausch bei d. Rk. mit Na I 3944; Rk. mit Dihydroanthracenen II 573.
- tert.* **Butylchlorid** (**Trimethylchlormethan**), Gewinn. aus d. Butylenfrakt. v. Crackgasen I 3576; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1917; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; Ultrarotspektr. I 2759; Isomerisat. II 4176; monomol. Olefinbldg.: in nicht bas. Lösungsmitteln II 3149; in wss. alkal. u. sauren Lsgg. II 3150; Gleichgewicht mit Isobutylen u. HCl II 4176; Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542; Rk. mit W. (konduktometr. Meßweise) I 2924; Verseif. in Ameisensäure II 3144; Rk.: mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Dibutyl-Cd I 334; mit Acetanilid II 1267*.
- C₄H₉Br *n*(prim.)-Butylbromid**, Darst. II 4178; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1916; Infrarotabsorpt. I 2759; II 1178; (u. Vibrat.) II 366; Dipolmoment I 2760; II 759; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; tern. u. quaternäre Explos.-Gebiete u. d. Formel v. Le Chatelier (explosive Gemische mit —) II 3; Rk.: mit Acetylen-Na I 2358; II 3305; mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Toluol (+ BeBr₂) II 1782; mit Brombenzol u. Mg bzw. Benzylchlorid u. Mg I 1929; mit Pyridin in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; mit Hydrochinon II 984; mit Acetylenmagnesiumbromid II 2982; v. — u. NH₂Na mit Äthoxymethylenarylaminen II 376.
- sek.* **Butylbromid** (**2-Brombutan**), Darst. II 4178; Dipolmoment I 2760; Rk. mit Rhodaniden I 1924.
- Isobutylbromid**, Rk. mit Cyanessigestern I 2140.
- tert.* **Butylbromid**, Darst. II 4178; Lage d. CH-Banden u. elektr. Moment II 1353; monomol. Olefinbldg. in wss. alkal. u. sauren Lsgg. II 3150; Kinetik: d. therm. Zers. v. gasförm. — II 4176; d. Hydrolyse u. Alkoholyse II 1347; d. Hydrolyse in A. u. Aceton II 3143; Rk.: mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; mit Dibutyl-Cd I 334.
- C₄H₉J *n*-Butyljodid**, Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1916; Infrarotabsorpt. u. Vibrat. II 366; Dipolmoment I 2760; II 759; partielle Dampfdrucke u. Aktivitätskoeff. in nichtpolaren Lösungsmitteln I 4628; Austauschkr. mit NaJ I 3620; Rk.: mit Pyridin in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822; Kinetik d. Wechselwrg. mit Na-Eugenolat in A. II 3297.
- gewöhnl.* **2-Jodbutan** I 2359.
- läro*-**2-Jodbutan** (Kp. 111—118°) I 1658.
- Isobutyljodid**, Rk. mit Sn II 4178; Kinetik d. Wechselwrg. mit Na-Eugenolat in A. II 3297; Rk.: mit Benzoylessigestern I 2767; mit Äthylmalonester I 96.
- tert.* **Butyljodid**, Darst. II 3144; Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1916; photochem. Zers. I 2353; monomol. Olefinbldg. in wss. alkal. u. sauren Lsgg. II 3150; Kinetik d. Hydrolyse in A. u. Aceton II 3143; Rk. mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822.
- C₄H₉F *n*-Butylfluorid**, Rk. mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ (Temp.-Abhängigk.) II 2822.
- tert.* **Butylfluorid**, Darst., Kinetik d. Hydrolyse in A. u. Aceton II 3143.
- C₄H₁₀O *s.* Butylalkohol** [**Butanol**; *tert.* **Butylalkohol** = **Trimethylcarbinol**]; **Diäthyläther** [**Äthyläther**]; **Isobutylalkohol** [**Isobutanol**].
- C₄H₁₀O₂ techn. Butylenglykol**, Oxydat. II 2072*.
- Butandiol-(1.2)**, Darst., Eig. I 3310; Bldg.-Wärme II 369.
- Butandiol-(1.3)**, Darst. II 372; Bldg.-Wärme II 369.
- Butandiol-(1.4)** (**Tetramethylen glykol**), Darst. II 2432*; Rk. mit Aminen I 2605.
- Butandiol-(2.3)** (**2.3-Butylenglykol**) (Kp. 178 bis 181°), Darst., Eig. I 3310; Bldg.-Wärme II 369; Bldg.: als Zwischenprod. bakterieller Glucosegärr. II 2024; durch Mikroorganismen aus Glucoselsg. mit Pepton I 2283; aus Acetylmethylcarbinol durch *Escherichia coli* in Ggw. v. Glucose II 1834; durch *Aerobacter indologenes* II 2024; H₂O-Abspalt. I 3786; katalyt. Oxydat. I 721*; Einw. v. Ca(OCl)₂ II 1185; cycl. Acetale d. — I 1147; Best. in Wein u. a. Gär.-Prodd. I 3728.
- Isobutylenglykol** (**Isobutandiol**) (Kp. 176—178°), Darst., Eig. I 1669; Bldg.-Wärme II 369; Einw. v. Phenylisocyanat I 3946.

- Äthylenglykoläthyläther** (Glykoläthyläther, Cello-solve) (Kp. 134°), Darst. II 3528*; (v. — u. Poly.—) II 3528*; Bromier. II 559; Mercurier. in Ggw. v. C_2H_4 II 3349*; Verwend. als Lösungsm. für KOH zur Verseif. I 1323.
- Dimethylacetal** (Acetaldehyddimethylacetal, Äthylidendimethyläther), Darst., Verwend. I 3872, 4557*; Verwend.: zur Entparaffinier. v. Mineralölen I 1349*; als Treibstoff II 3415; Farbkr. II 3352.
- Diäthylperoxyd** (Äthylperoxyd), Bldg. I 2225; Dissoziat. (Einfl. auf Entsteh. d. kalten Flamme) II 4027; Aktivier. v. Oxalsäure. durch Fe^{++} — für d. Red. v. $HgCl_2$ II 4175.
- $C_4H_{10}O_3$ α -Methylglycerin** (Butantriol-1.2.3) II 678.
- β -Methylglycerin** (Kp. 115—120°) I 4862*; II 2433*.
- Diäthylenglykol** (Diglykol), Herst. I 2023*; II 1445*; Röntgenunters. linearer Polyester II 34; Bldg.-Wärme II 369; therm. Spalt. zur Wärmebehandl. v. Fe u. Stahl I 2450*; Rk.: mit PBr_3 II 979; mit Phenolamin-aldehydkondensat.-Prodd. I 1835*; mit Acetylsalicylsäure I 4990*; Wrkg. auf d. reizenden u. tox. Eig. d. Zigarettenrauches II 2547; Verwend.: in Schönh.-Wässern I 2040; in Zahnpasten I 3828; in Wärmeträgern II 1056*; in Druckpasten I 3719*; II 1667*; zur Raffinat. v. Mineralölen I 3262*; —halt. Misch. zur Entwässer. u. Infiltrat. menschl. Gewebe II 1010.
- α -Methylglycerin** (Kp. 110°) I 3341.
- β -Methylglycerin** (Kp. 113—121°) I 3341.
- $C_4H_{10}O_4$** (s. Erythrit).
- β -[Oxymethyl]-glycerin** I 4862*.
- $C_4H_{10}N_2$** (s. Piperazin).
- Isobutyramidin** I 1547*.
- $C_4H_{10}N_4$ Diacetyldihydrazon** (F. 157,8°) I 3329.
- $C_4H_{10}S$ *n*-Butylmercaptan** (Butylthiol), Absorpt.-Spektr. II 1548; Krystallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; Rk. mit HCN u. HCl I 63; Acetylier. II 1556; relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547.
- sek. Butylmercaptan (Kp. 83—84°) I 1958.
- Methyl-*n*-propylsulfid** II 1595.
- Diäthylsulfid** (Äthylsulfid, Diäthylthioäther, Äthylthioäther) (Kp. 760—92,10°), physikal. Konstanten I 321; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Eig., u. Verh. in H_2F_2 II 756; magnet. Suszeptibilität II 2337; Oxydat. mit O_3 II 209; Ir-Komplexverbb. I 318; Isothermen d. Rk.-Konstante als Funkt. d. Viskosität für d. Rk.: $CH_3J + (C_2H_5)_2S \rightarrow (C_2H_5)_2CH_3SJ$ in Lsg. I 508; Rk.: mit Triäthylloxoniumbromfluorid I 3313; mit α -Brompropionsäure II 47; relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547.
- $C_4H_{10}S_2$ Diäthyldisulfid** (Äthylidisulfid), Bldg. II 209, 3447; magnet. Suszeptibilität II 2337; Oxydat. durch Br II 960, 1783; Rk. mit $HgCl_2$; Einw. v. Penicillium brevicaulis II 1595.
- $C_4H_{10}S_3$ Dimercaptoäthylthioäther**, Oxydat. II 1678*.
- $C_4H_{10}Cd$ Diäthylcadmium** (Cadmiumdiäthyl), UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Rkk. I 335.
- $C_4H_{10}Hg$ Diäthylquecksilber** (Quecksilberdiäthyl), UV-Absorpt. II 3876; Ramanspektr. II 3736; Rk.: mit Bzl. + K bzw. Na II 1183; mit Trihalogennitromethanen II 1557; mit Säurechloriden II 1557; Einfl. auf Grignard-Rkk. I 1929.
- $C_4H_{10}Mg$ Diäthylmagnesium**, Darst., Rk. mit Äthylendioxyden II 2155; Rk.: mit 2,3-Epoxybutan u. 3-Brombutanol II 2156; mit p-Oxyazobenzol II 1792; mit Keten I 576.
- $C_4H_{10}Se$ Diäthylselenid** (Diäthylselen), Mol.-Struktur (Absorpt.- u. Ramanspektr.) II 757; Rk. mit α -Brompropionsäure II 47.
- $C_4H_{10}Te$ Diäthyltellurid**, Dipolmess. an isomeren Platokomplexen I 4620.
- $C_4H_{10}Zn$ Diäthylzink** (Zinkdiäthyl, Zinkäthyl), UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Rkk. I 334; Rk.: mit α -Pinenoxyd I 4942; mit p-Chlorbenzaldehyd I 843; mit Keten I 576; mit Michlers Keton I 335.
- $C_4H_{11}N$ *n*-Butylamin** (Kp. 76—77°), Herst. I 1014*; (HCl-Salz) I 2360; Infrarotabsorpt.: u. Vibrat. II 366; u. Ramaneffekt II 555; Absorpt.-Spektr. im sehr nahen Ultrarot II 3591; freie Hydratat.-Energie I 2357; Rk. mit Acetyl-3,4-methylendioxybenzaloximen II 2160; Oxydat. v. Hydrochinon in Ggw. v. — Sulfid II 2159; komplexe Pentacyanaminferroate II 3869; Salze: mit Brombarbitursäuren I 872; mit 2,5-Di-[butylamino]-1,4-chinonsulfonsäuren II 2159; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695; mikrochem. Rk. auf HCN I 2831; Verwend. zur Unterscheid. geometr. isomerer Aldoxime u. ihrer Acyl-derivv. II 2161.
- gewöhnl. sek. Butylamin (Kp. 62—63°) II 1558.
- dextro-2-Aminobutan**, Hydrochlorid I 1658.
- Isobutylamin**, Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Ionisat. in A. I 3462; Komplexverbb. mit Hg- u. Cu-Halogeniden I 1908; Einw. auf Arylhalogenide (Rk.-Fähigk.) I 3147; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630.
- Diäthylamin**, Herst. II 2070*; (Salze) I 2361; Abtrenn.: v. — Dämpfen aus Gemischen mit Gasen I 182*; d. Sulfats v. anderen Aminen II 2071*; Infrarotabsorpt. I 2355; II 556, 3591; (u. Ramaneffekt) II 555; Einfl. auf d. Absorpt.-Spektr. v. Kobaltamminkomplexverbb. I 3455; Dipolmoment (Abhängigk. v. Lösungsm.) II 1778; physikal. Eig. d. Syst. — Propionsäure II 1781; Ionisat. in A. I 3462; Verh. v. J bei d. sensibilisierten Zers. I 4765; Komplexverbb.: mit Hg- u. Cu-Halogeniden I 1908; mit Cupritetrachloriden u. -bromiden I 314; komplexe Pentacyanaminferroate II 3869; Reineckesalz I 39; Best. d. Rk.-Fähigk. (Einw. auf Arylhalogenide) I 3147; (Sulfonindex) II 169; Rk.: mit fl. SO_2 I 1904; II 1160; mit Indol u. CH_2O I 3640; d. Hydrochlorids mit Paraformaldehyd u. Ketonen I 81; II 591; mit Phenylschwefelsäurechlorid I 852; mit Acetylmethylendioxybenzaloximen II 2160; Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147; Rk.: mit Diphenyllessigsäure-2-chloräthylamid I 1478*; d. Chlorhydrats mit Thiazol-4,5-dicarbon-säuredichlorid I 4099; Salze: mit Guajacolsulfonsäure II 3744; mit Camphersulfonsäure I 3370; antirachit. Wrkg. d. Fe-Diäthylaminoinositphosphats II 428; gerinnungshemmende Wrkg. (Bezieh. zum Ca u. Cephalin d. Plasmas) II 801.
- Mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630; Best. mit komplexen Wolframaten I 44.
- $C_4H_{12}O_2$ Dimethyläthylloxoniumhydroxyd**, Borfluorid (F. 120—121° Zers.) I 3313.
- $C_4H_{12}N_2$** (s. Putrescin [Tetramethylethylendiamin]).
- 2,3-Butylendiamin**, Darst., Cr-Komplexverbb. II 745.
- Isobutylendiamin**, Ringbldg. mit Cuprisalzen II 2658.
- N*-Methyltrimethylethylendiamin** (Kp. 138—139°) II 42.
- Dimethyläthylendiamin**, Verwend. I 764*.
- $C_4H_{12}B_2$ Dibortetramethyl**, Vers. zur Darst. II 1531.
- $C_4H_{12}Ge$ Germaniumtetramethyl**, Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876.
- $C_4H_{12}Pb$ Bleitetramethyl**, Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876.
- $C_4H_{12}Si$ Siliciumtetramethyl** (Tetramethylsilicium), Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; Kinetik d. therm. Zers. I 3103.
- $C_4H_{12}Sn$ Zinnetetramethyl**, Mol.-Struktur (Kernabstände) I 48; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876.

C₄H₁₃N₃ Diäthylentriamin (β,β' -Diaminodiäthylamin), Herst. I 1792*, 2581; II 43; Rkk. d. Trihydrochlorids II 3308; Verwend. als Absorpt.-Mittel bei d. Wiedergewinn. v. SO₂ II 1107; galvan. Cu-Abscheid. aus — enthaltenden Lsgg. II 1890.
C₄H₁₄B₂ Diäthylidboran, Darst., Eigg. I 2340.
 Tetramethylidboran, Rk. mit NH₃ I 2341.
C₄O₄Co s. Kobaltcarbonyl: [Co(CO)₄]₂.
C₄O₄Fe s. Eisencarbonyl: [Fe(CO)₄]₃.
C₄J₄S Tetrajodthiophen I 1147, 3332.

— 4 III —

C₄HN₄J₄ Tetrajodpyrrol, Verb. mit Cineol II 4319.
C₄H₅Cl₃ 2.4.6-Trichlorpyrimidin, Rkk. I 4510.
C₄H₅J₃S 2.3.4-Trijodthiophen (F. 116°) I 3332.
 2.3.5-Trijodthiophen (F. 87—88°) I 3333.
C₄H₂O₂N₄ Dioxytiazinylameisensäurenitril (Cyan-dioxytriazin), Salze I 2779.
C₄H₂O₂Cl₂ Fumarsäurechlorid I 2958.
C₄H₂O₃Cl₂ Mucochlorsäure, Verwend. II 1726*.
C₄H₂O₃Br₂ Mucobromsäure, Verwend. II 1726*.
C₄H₂O₄N₂ s. *Alloxan*.
C₄H₂O₄Cl₂ Dichlormaleinsäure II 288*.
C₄H₂Cl₆F₂ Hexachlordifluorbutan (Kp. 180°) I 4557*.
C₄H₂Br₂S 2.3-Dibromthiophen, Rkk. I 3336.
C₄H₂Br₂Se 2.5-Dibromselenophen, Nitrier. I 2594.
C₄H₂J₂S 2.3-Dijodthiophen (Kp. 12 138,5°) I 3333.
 2.5-Dijodthiophen, Rk.: mit 2-Jodthiophen I 3336; mit Thioaldehylsäure I 3333.
 3.4-Dijodthiophen (Kp. 12 142—143°) I 3332.
C₄H₃ON₅ 4(5)-Cyan-1.2.3-triazol-5(4)-carbonamid (F. 219° Zers.) II 2985.
C₄H₃O₂N 2.3-Dioxypyrrrolin, Derivv. II 2992.
 Maleinimid (Maleinsäureimid), Bldg. II 4186; Erkennen d. Maleinsäuredinitrils aus Maleinsäurediamid + P₂O₅ als — I 2955; elektrol. Red. II 1998.
C₄H₃O₄N₃ 5-Nitrouracil, katalyt. Red. I 2974.
 4-Nitrosopyrazolon-3-carbonsäure II 1396.
 1.2.3-Triazol-4.5-dicarbonsäure (F. 200°) II 2985.
C₄H₃O₄Br Bromfumarsäure, heterogene Rk.-Kinetik d. Bldg. aus Dibrombernsteinsäure II 1773.
C₄H₃O₅N α -Nitrotetroneinsäure, Red. II 82.
C₄H₃O₅N₃ Nitrobarbitursäure, Einw. v. NaOH I 2360; Krystallfällungen mit Basen II 1623.
C₄H₃O₅Cl Chloroallessigsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4099.
C₄H₃Cl₂Se 2-Chlorselenophen, Nitrier. I 2594.
C₄H₃Br₂Se 2-Bromselenophen, Nitrier. I 2594.
C₄H₃J₂S 2-Jodthiophen, Rkk. I 3333, 3336.
 3(ß)-Jodthiophen (Kp. 12 68°) I 1147, 3332.
C₄H₄ON₂ 6-Oxypyrimidin, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
C₄H₄O₂N₂ (s. *Uracil* [2.6-Dioxypyrimidin]).
 Pyrazol-N-carbonsäure, Methylester (F. 35°) II 2994.
 Imidazol-4(5)-carbonsäure, Jodier. I 3954.
C₄H₄O₂N₄ 5.7-Dioxyimidazolopyrazol II 583.
C₄H₄O₂Cl₂ Bernsteinsäurechlorid (Succinylchlorid), Ramanspektr. II 1352, 3736; Rkk. I 2966.
C₄H₄O₂Hg Furyl-(2)-quecksilberhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 1928.
C₄H₄O₂Mg 2-Furylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3602.
C₄H₄O₃N₂ (s. *Barbitursäure*).
 Pyrazolon-3-carbonsäure II 1396.
C₄H₄O₃N₄ Dioxytiazinylformaldoxim, Rkk., Derivv., Konst. I 2778.
C₄H₄O₃Cl₂ Chloroessigsäureanhydrid I 185*.
 Diglykolsäuredichlorid, Darst. II 2261*; Ver-ester. I 2161.
C₄H₄O₄N₂ s. *Dialursäure*.
C₄H₄O₄Br₂ Dibrombernsteinsäure, Einw. v. alkoh. KOH I 3784; heterogene Rk.-Kinetik d. Umwandl. in Bromfumarsäure II 1773.
C₄H₄N₂S₂ Äthylthiocyanat, Unters. auf Mol.-Rotat. II 2667; Verwend. II 3108*.

C₄H₄Cl₂S α,α' + β,β' -Dichlordivinylsulfid (Kp. 18 75 bis 80°) II 1793.
C₄H₄Cl₃As Dichlorvinylarsinchlorid, Absorpt.-Spektr. I 1351.
C₄H₄Cl₆S Hexachloräthansulfid (?) I 1923.
C₄H₅ON 3-Methylisoxazol, Bromier. I 1424.
 5-Methylisoxazol, Isomerisat. II 71; Halogenier. I 1424.
 Pyrrolon, Derivv. I 2161.
 Cyanacetone, Darst., Kondensat. d. Na-Salzes mit α -Chlorbenzalphenylhydrazon II 71; Vers. zur Kondensat. mit α -Bromcyanacetone II 2169.
C₄H₅ON₃ s. *Cytosin*.
C₄H₅OCl Chloroprenoxyd, Verwend. II 1649*.
 Methyl- β -chlorvinylketon, (Kp. 12 35—38°) Darst., Eigg. II 2597*; Rkk. II 3381*.
 Crotonsäurechlorid (Crotonylchlorid) (Kp. 124 bis 126°) I 2368; II 2391.
C₄H₅OCl₃ Butyrylchloral (Butylchloral), Rkk. I 59, 352.
C₄H₅O₂N (s. *Leucaenol*).
 3-Methylisoxazon, Erkennen als Dimeres II 1808.
 Methylcyanessigsäure I 2950.
 Succinimid, elektrol. Bldg.: aus Prolin I 847; aus Maleinimid II 1998; D-Austausch-Rk. in Deuterioalkohol II 3734; Permeabilität v. Chara ceratophylla gegenüber — II 2692; Fäll.-Rkk. II 1624; Verwend. d. Hg-Verb. zum F'-Nachw. II 2873.
C₄H₅O₂N₃ Verb. **C₄H₅O₂N₃** vom F. 245° aus Citraconsäurehydrazid + HNO₂ I 4631.
 Verb. **C₄H₅O₂N₃** vom F. 231° aus Citraconsäurehydrazid + HNO₂ I 4631.
C₄H₅O₂Cl β -Chlorisocrotonsäure, Rkk. v. Estern I 4630.
 γ -Chlorcrotonsäure, Äthylester (Kp. 14 84—85°) I 1659.
 Vinylchloroessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1659; α -Methyl- β -chloracrylsäure, Methylester (Kp. 155—160°) I 186*.
 Vinylchloracetat, Infrarotabsorpt.-Spektr. v. Poly.— II 1178.
C₄H₅O₂Cl₃ Trichlorbuttersäure, Linienabsorpt.-Spektr. d. Gd-Ions in Krystallen d. Gd-Salzes II 1514.
C₄H₅O₂Br γ -Bromcrotonsäure, Äthylester I 1659.
C₄H₅O₃N α -Aminotetroneinsäure, Vgl.: mit Scorbaminsäure (Darst.) II 82; mit Vitamin C (Verh. an d. Luft) II 3894.
 Brenztraubensäurecyanhydrin, K-Salz (F. 87°) II 213; Verh. als Atmungsgastimulans II 1226.
 Maleinamidsäure (F. 172°) I 2956.
C₄H₅O₃N₃ s. *Uramil*.
C₄H₅O₃N₅ Dioxytiazinylformamidoxim I 2779.
C₄H₅O₃Cl α -Chloracetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 227, 228.
 Carboxypropionylchlorid, Rkk. d. Methylesters II 788.
C₄H₅O₃Cl₃ (—)- γ,γ,γ -Trichlor- β -oxybuttersäure (F. 62,5—63°) II 3880.
 rac. γ,γ,γ -Trichlor- β -oxybuttersäure II 3880.
C₄H₅O₄N Isonitrosoacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 995.
 Acetoximinoessigsäure, Äthylester (Kp. s 113°) II 373.
C₄H₅O₄Br Brombernsteinsäure, Rk.: mit Thio-sulfat-Ion (Rk.-Verlauf bei l-—) II 1990; (kinet. Salzeffekt) I 1121; d. Diäthylesters mit NaJ I 2966.
C₄H₅O₄J Jodbernsteinsäure, Diäthylester (Kp. 18 141—144°) I 2966.
C₄H₅NS (s. *Allylsenfö* [*Senfö*, *Allylisothiocyanat*]; *Thiazin*).
 4-Methylthiazol, Rk.: mit substituierten Benzylchloriden II 2001; mit Pikrylchlorid I 1452; mit 2-Amino-4-chlor-6-methylpyrimidin I 2818*.
C₄H₆ON₂ 4(5)-Oxymethylimidazol I 3954.
 3-Methylpyrazolon-(5) (F. 216°) I 1937, 4630.

- C₄H₆ON₄ 4(5)-Carbamidoglyoxalin I 4362.
3-Imido-4-methylenamino-5-oxopyrazolidin („3-Imido-4-N-formaldehydo-5-oxopyrazolidin“) II 583.
- C₄H₆OC₂ Dichlorisobutylenoxyd, Darst., Verwend. I 4862*; Anlager. v. W. II 2433*.
2-Methyl-3,3-dichlorpropen-(2)-ol-(1) (α -Methyl- β , β -dichlorallylalkohol) (Kp.₁₃ 78—79°) I 2580.
2,3-Dichlorbutyraldehyd, Acetalbdg. I 3315.
1,3-Dichlorbutanon-(2) I 573.
3,4-Dichlorbutanon-(2) (Methylvinylketondichlorid) (Kp.₁₆ 65—70°) I 3316.
 γ -Chlorbuttersäurechlorid, Alkoholsengeschwindigk. II 1774.
 α -Chlorisobutyrylchlorid, Ramanspektr. II 1352.
- C₄H₆OBr₂ Methyl-[1,2-dibromäthyl]-keton, Rkk. I 2869*.
 α -Brom-*n*-butyrylbromid (α -Brombuttersäureamid), Ramanspektr. II 3877; Rk. mit Diaminen II 44.
 α -Bromisobutyrylbromid, Ramanspektr. II 3877.
- C₄H₆O₂N₂ 3,4-Diaminotetron (F. 198—201°) II 3894.
cycl. Bernsteinsäurehydrazid, Chemiluminescenz II 36.
Diketopiperazin (Glycinanhydrid), Bldg. II 213; (bei d. Käsereif.) I 5071; Enolisat.-Fähigk. I 4799; Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147; Rk.: mit Hydroxylamin u. Phenylhydrazin I 1924; mit Diphenyläthern II 3312.
Fumarsäureamid (Fumarsäurediamid) (F. 309°), Darst., Eigg. I 2956; UV-Absorpt.-Spektr. I 2955.
Maleinsäureamid, UV-Absorpt.-Spektr. I 2955.
Keton C₄H₆O₂N₂ aus Histamin (enzymat.) II 1383.
- C₄H₆O₂N₄ Aminomethyldioxytriazin I 2779.
4,5-Diamino-2,6-dioxypyrimidin (Diaminouracil), Rkk. I 631; (Sulfat) I 4791; Verwend. d. Sulfats in photograph. Entwicklern II 3271*.
- C₄H₆O₂Cl₂ 2,3-Dichlordioxan, Rkk. I 4056*.
- C₄H₆O₂S Butadiensulfon(1,1-Dioxothiacyclopenten), ster. Hinder. bei d. Hydrier. II 1999; Oxydat. II 4030.
Thiodiacetaldehyd II 583.
- C₄H₆O₃N₂ l-(—)-Glyoxalidon-(2)-carbonsäure-(5) (F. 190—191°) II 47.
- C₄H₆O₃N₄ s. *Allantoin*.
- C₄H₆O₄N₂ Oxalessigsäurehydrazon II 1396.
- C₄H₆O₄S Thioäpfelsäure, Verwend. v. antimon-thioäpfelsaurem Li als Anthiomaline II 3486.
Sulfidessigsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₄H₆O₄S₂ Dithiodiglykolsäure, colorimetr. Best. II 1186.
- C₄H₆O₆N₂ Bis-[N-carboxyamino]-essigsäure, Verwend. d. Triäthylesters II 3108*.
- C₄H₆O₁₂N₄ Nitroerythrit, therm. Analyse v. bin. Systemen I 3133; (Syst. —Nitroglycerin) I 2347.
- C₄H₆NC₂ α -Chlorbutyronitril (Kp.₇₅₃ 141,1—141,3°), Darst., Eigg., refraktometr. Unters. I 2763.
 γ -Chlorbutyronitril (Kp.₇₆₉ 189,6—191,2° Zers.), Darst., Ramanspektr. I 1127; Rk. mit NaJ II 1580.
- C₄H₆NBr γ -Brombutyronitril (Kp.₁₁ 79—82°), Darst., Ramanspektr. I 1127; Rk. mit Hexahydrochinolinsäure II 1822.
- C₄H₆NJ γ -Jodbutyronitril (Kp.₁₀ 109°) II 1580.
- C₄H₆N₂S 2-Amino-4-methylthiazol, Rkk. II 2001.
2-Mercapto-4-methylimidazol, Rkk. II 4048.
- C₄H₆N₂S₃ Dimethylthiothio-(α , β)-diazol, Verwend. II 1723*, 1724*.
Dimethylthiothio-(β , β')-diazol, Verwend. II 1723*, 1724*.
- C₄H₆ClBr 2-Chlor-3-brombuten-(2) (Kp. 128 bis 129,5°) I 4925.
- C₄H₆ClBr₃ 2-Chlor-2,3,3-tribrombutan (F. 223 bis 224°) I 4925.
- C₄H₆Cl₂S Äthylidichlorvinylsulfid (Kp.₃₀ 77—80°) II 1793.
- C₄H₆Cl₄S α , β , α' , β' -Tetrachlordiäthylsulfid II 1793.
- C₄H₇ON 1-Oxy-4-aminobutadien-(1,3), intermediäre Bldg. I 1936.
4-Aminobuten-(3)-al-(1), intermediäre Bldg. I 1936.
 α -Pyrrolidon I 1422.
Acetencyanhydrin, Darst. I 1547*; II 2072*; Rkk. I 3061*; II 858*, 3953*, 4116*.
Methacrylsäureamid (Methacrylamid), Darst. II 858*, 4116*; Einw. v. Aminen II 2750*.
Crotonsäureamid (F. 161,5°), Darst., Eigg. II 2391; Verh. im Organismus II 2392.
Cyclopropancarbonamid (F. 120°) I 4089.
Imidocyclopropancarbonsäure. — Äthylester s. C₆H₁₁ON.
- C₄H₇ON₃ s. *Kreatinin*.
- C₄H₇OC₂ Methylepichlorhydrin (Kp. 122°), Darst., Verwend. I 4862*; Anlager. v. W. II 2433*.
2-Chlorbuten-(2)-ol-(1) (β -Chlorcrotonalkohol) (Kp.₇₆₀ 159°) I 842; II 371.
3-Chlorbuten-(2)-ol-(1) (Kp.₁₂ 67—67,5°) II 371.
3-Chlorbuten-(3)-ol-(2) (Kp.₁₉ 53—57°) II 371.
3-Chlor-2-methylallylalkohol I 2682*.
[β -Chlorvinyl]-äthyläther II 558.
[β -Chloräthyl]-vinyläther, Herst. II 4238*; Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederivv. II 3838*.
 α -Bromisobutyraldehyd, Acetalbdg. I 3316.
[Chlormethyl]-äthylketon [1-Chlorbutanon-(2)], Darst. II 2071*; Bldg., Überführ. in d. Nitril II 1796; Rk. mit (NH₄)₂SO₃ I 1410.
Methyl-[α -chloräthyl]-keton [3-Chlorbutanon-(2)] (Kp. 116—117°), Darst. I 4155*; II 2071*; Bldg., Überführ. in d. Nitril II 1796; Rk. mit (NH₄)₂SO₃ I 1410.
Methyl-[β -chloräthyl]-keton, Rkk. II 590.
Butyrylchlorid (Buttersäurechlorid), Darst. I 2958; Alkoholsengeschwindigk. II 1774; Rk.: mit Alkoholen II 2982; mit Pyrrolen II 995; mit Diphenylsulfid II 3311; mit Diisopropylcadmium I 335.
Isobutyrylchlorid (Isobuttersäurechlorid), Alkoholsengeschwindigk. II 1774; Rk.: mit Alkoholen II 2982; mit Toluol II 1185; mit Triäthylamin I 2361; mit Diphenylsulfid II 3311.
- C₄H₇OC₃ s. *Chloreton* [Acetonchloroform, tert. Trichlorbutylalkohol, 1,1,1-Trichlor-2-methylpropanol-(2)].
- C₄H₇OBr β -Bromcrotonalkohol (Kp.₁₃ 69—70°) I 842.
Brommethyläthylketon, Absorpt.-Spektr. I 1350.
- C₄H₇OJ Divinyl-1,2-jodhydrin, Äther I 1920.
- C₄H₇OAs 3,4-Oxydbutenylarsin-(2), Verwend. II 1649*.
- C₄H₇O₂N Diacetyloxim (Isonitrosomethyläthylketon), Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Raman-effekt, Konst. I 2133; Rk. mit Piperonylamin II 2171; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351.
 β -Aminocrotonsäure. — Äthylester, Bezieh. zum β -Naphthylamin II 3883; Rk.: mit Cyclohexanonderivv. II 1811; mit 2-Oxy-methylen-cyclopentanon-(1) II 1203; mit Malonestern I 4642.
 γ -Aminocrotonsäure, Bldg. I 1659.
N-Allylcarbaminsäure, Mercurier. d. Äthylesters (N-Allylthylurethan) I 130*.
Cyclopropylcarbaminsäure, Ramanspektr. d. Methylesters II 4303.
- C₄H₇O₂N₃ 1-Nitroso-5-methylpyrazolidon (F. 173°) I 4630.
- C₄H₇O₂N₅ 3-Imido-4-ureido-5-oxopyrazolidin II 583.
- C₄H₇O₂Cl β -[Chlormethyl]-glycid (Kp._{1,0} 85°) II 2433*.
 α -Chlorisobuttersäure II 1184.
 β -Chlorisobuttersäure, Äthylester (Kp.₁₀ 56 bis 58°) I 1160.

- β -Chloräthylacetat** I 4021*.
Chlorkohlensäure-*n*-propylester, Alkoholysengeschwindigk. II 1774.
Chlorkohlensäureisopropylester (Chlorameisensäureisopropylester), Rk. mit Allylamin I 130*; Alkoholysengeschwindigk. II 1774.
 β -Methoxypropionsäurechlorid, Darst., Eig., Alkoholysengeschwindigk. II 1774.
Äthoxyacetylchlorid, Darst., Eig., Alkoholysengeschwindigk. II 1774.
C₄H₇O₂Br 2-Brommethyl-1,3-dioxolan, elektr. Moment II 4029.
 α -Brombuttersäure, Geschwindigk. d. Trimethylaminier. II 236.
Äthylester, Rk.: mit Cyanessigsäureäthylester II 564; mit Malonsäureäthylester I 847.
 α -Bromisobuttersäure. — **Äthylester** (Kp.₁₂ 58°), Rk.: mit Trioxymethylen II 1786; mit *n*-Alkylmalonsäurediäthylestern I 1160.
 β -Bromisobuttersäure, Äthylester (Kp.₁₀ 91 bis 93°) I 1160.
 β -Bromäthylacetat (Essigsäureester d. Äthylenbromhydrins) (Kp. 159—164°), Darst., Eig. I 3619; Darst., Eig., Rkk. v. β -Bromäthyltrideuterioacetat I 2947; Rk. mit Na-Acetessigester I 629; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
C₄H₇O₂J β -Jodpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2608.
C₄H₇O₃N (s. *Acetursäure* [*N*-Acetyl-glycin]).
 α -Aminoacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3801.
C₄H₇O₃Cl α -Chlor- β -oxybuttersäure, Äthylester (Kp.₁₅ 100—105°) I 4357.
 γ -Chlor- β -oxybuttersäure, Äthylester (Kp.₁₆ 115 bis 116°) I 1659.
 β -Chlor- α -oxyisobuttersäure (F. 110°), Darst., Verester. II 1795; Verester. u. Kondensat. mit Piperidin II 2525.
C₄H₇O₄N (s. *Asparaginsäure*).
Diglykolamidsäure, Verwend. v. Salzen II 4214*.
C₄H₇O₅N Tartramsäure (Weinsäureamid), Verbb.: mit Cu(OH)₂ I 326; mit Molybdänsäure, Wolframsäure u. H₃BO₃ II 1121.
C₄H₇O₅N₃ Nitromethyldimethylolmethandinitrat, Verwend. I 3264*.
C₄H₇O₅P *d*-Phosphoweinsäure, Synth., phosphat. Spalt. I 2792.
C₄H₇NS Isopropylthiocyanat, Verwend. II 3108*.
C₄H₇NS₂ 2-Mercaptodihydro-*m*-thiazin II 3090*.
Allyldithiocarbamat, Verwend. II 3108*.
C₄H₇N₃S 2-Amino-5-methyl-1,3,4-thiodiazin (F. 109°) II 997.
2-Keto-4-methyl-2,3-dihydrothiazol-2-hydrazon, Pikrat (F. 192°) II 996.
C₄H₇ClBr₂ 2-Chlor-2,3-dibrombutan (Kp. 182,5 bis 186°) I 4925.
C₄H₇Cl₂Br 2,3-Dichlor-3-brombutan I 4924.
C₄H₇Cl₂J 2,2-Dichlor-3-jodbutan (Kp._{11,5} 69,5°) I 4925.
C₄H₇Br₂J 2,2-Dibrom-3-jod- + 2,3-Dibrom-2-jodbutan I 4925.
C₄H₈ON₂ Diacetylmonohydrazon (F. 67,5° korr.) I 3329.
Crotonsäurehydrazid I 4630.
C₄H₈OCl₂ sek. Dichlorbutylalkohol I 4155*.
tert. Dichlorbutylalkohol (Kp. 150,5°), Darst., Eig. I 4155*; Dehydratisier. I 1274*; Einw. v. Ca(OH)₂ I 4862*.
Bis-[1-chloräthyl]-äther (1,1'-Dichlordiäthyläther) (Kp.₅₀ 35—37°), Darst., Eig. I 3715*; Rk. mit Na-Thiocyanat II 3321.
 β , β' -Dichlor(di)äthyläther (Bis-[β -chloräthyl]-äther, Chlorex) (Kp.₂₀₋₂₂ 80—82°), Bldg., Eig., Einw. v. KOH II 558; Darstell. d. D. u. Nichtmischbark. mit Hg. W. u. Öl I 4057; HCl-Abspalt. II 3153; Einw. v. konz. Alkali II 4238*; Rk.: mit NH₃ I 2262*; mit NaCN II 1650*; mit Di-[4-oxyphenyl]-dimethylmethan II 321*; mol. Komplexe mit Chlf. (Struktur) I 4489; Verwend.: bei d. Raffinat. v. Mineralölen (Viscosität, krit. Lsg.-Temp., D., F., Kp.) II 1110; zur Extrakt. v. Schmieröl (Glockenbodensäule) II 1242; Wiedergewinn. aus einer Ölmisch. I 2022*.
C₄H₈OBr₂ 2,3-Dibrombutanol II 559.
1,1-Dibrom-2-methylpropanol-(2), Einw. v. NaOH I 4862*.
 β , β' -(2,2')-Dibromdiäthyläther (Kp.₃₂ 115°), Darst., Eig., Rkk. I 2953; II 979; Kondensat. mit Resorcin II 984.
C₄H₈OS Äthylthioglykolaldehyd II 2522.
C₄H₈OS₂ Propylxanthogensäure, Oxydat. d. K. Salzes II 375.
C₄H₈O₂N₂ Dimethylglyoxim (Diacetyldioxim), Raman-spektr. I 569; Verbrenn.-Wärme I 571, 4784; Didimethylglyoximdiaminkobalt(III)-salze (Konfigur.) I 41; Überführ. in Diacetyl II 1185; Rk. mit Acetessigester I 84; Wrkg. auf Katalase II 791; Verwend.: zur Entfernen. v. Ni aus Zn-Laugen für d. elektrol. Zn-Gewinn. I 2861*; für farb. Tonungen II 1721, 2473; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351; Verwend. zur Best. d. Ni (in Cu- u. Cu-halt. Stahl) II 1412; (Sonderfall) I 3028.
Dioximinodiacetyl II 791.
Methylacetylarnstoff, Rk. mit Malonsäurederiv. II 1047*, 1817, 1818.
Succinamid (Bernsteinsäureamid), Überführ. v. α , α' -Diarylsuccinamiden in Diarylessigsäuren II 1800; Verh. gegen Urease I 4380.
Diacetylhydrazin, Rkk. I 3624.
C₄H₈O₂Cl₂ Dichlorisobutylenglykol II 2433*.
C₄H₈O₂S Tetrahydrothiophensulfon II 1999.
Dimethylthetin I 2763.
Dimethylthioglykolsäure, colorimetr. Best. II 1186; (Oxydat.) II 1185.
(+)-*S*-Methyl- α -thiomilchsäure [(+)- α -Methylsulfidpropionsäure], Darst., Eig., Salze I 1923; Oxydat. II 1560.
(-)-*S*-Methyl- α -thiomilchsäure [(-)- α -Methylsulfidpropionsäure], Darst., Eig., Salze, opt. Dreh. I 1923; Oxydat. II 1560.
rac. *S*-Methyl- α -thiomilchsäure (rac. α -Methylsulfidpropionsäure), opt. Spalt. I 1923; Äthylester II 47.
Methylthiohydracrylsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Deriv. (Kinetik) I 51.
***S*-Äthylthioglykolsäure**, Oxydat. mit Phthalmonopersäure I 3308; Konst., opt. Aktivität u. photochem. Verh. v. Platokomplexen II 2501; Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Deriv. (Kinetik) I 51.
**C₄H₈O₃N₂ (s. *Asparagin*).
Methylmethoxyglyoxim (F. 148°) I 61.
 β -Ureidopropionsäure (F. 168—169°), Löslichk. I 1131.
Glycylglycin (Diglycin), DE. u. Dipolmoment I 3766; Rk. mit Ionen (Bezieh. zwischen Löslichk. u. Dipolmoment) I 2146; Dissoziat.-Konstante v. — u. — Ester II 204; isoelekt. Punkt II 2669; Einfl. d. DE., Ionenstärke, Mol.-Größe, d. Wechselwrkg. zwischen Ionen u. Dipolen auf d. Verh. in Lösungsmitteln I 3497; potentiometr. Titrat. (Keto-Enol-Tautomerie) I 4799; — als Seewasserpuffer (Vers. mit Seeeggeleien) II 3610; Viscositätsmess. an Deriv. II 1172; Einw. auf Hydroxyl- u. Phenylhydrazin I 1924; Hellanthat d: Äthylesters I 1132; Desaminierbark. durch Aminodehydrasen I 4247; lymphagoge Wrkg. I 4820.
C₄H₈O₃S 3,5-Dioxythioxan (F. 73°) II 583.
 α -[β -Oxyäthyl]-sulfidessigsäure II 4301.
C₄H₈O₄N₂ gewöhnl. Tartramid, Verbb. mit Cu(OH)₂ I 326.
dl-Tartramid (F. 226°) II 3740.
Mesotartramid (F. 189—190°) II 3740.
**C₄H₈O₄N₄ s. *Allantoinsäure*.
C₄H₈O₄S (+)- α -Methylsulfonpropionsäure II 1561.
(-)- α -Methylsulfonpropionsäure II 1561.
Butanon-(2)-sulfonsäure-(1) I 1410.****

- Butanon-(2)-sulfonsäure-(3) I 1410.
 Butanon-(2)-sulfonsäure-(4) I 1410.
 C₄H₈O₆N₂ 1,3-Butylenglykoldinitrat, Verwend. I 3264*.
 C₄H₈O₇N₂ Diäthylenglykoldinitrat, Verwend. II 3704*.
 C₄H₈N₂S s. *Thiosinamin* [Allylthioharnstoff].
 C₄H₈N₂S₂ Äthylenbisthioformamid (F. 146—147°) I 4796.
 C₄H₈Cl₂S s. *Lost* [Gelbkreuz, Senfgas, Yperit, β,β'-Dichlor(di)äthylsulfid].
 C₄H₈Cl₂Se Selenyperit, physiopatholog. Unters. II 4418.
 C₄H₈F₂S Di-[β-fluoräthyl]-sulfid II 2432*.
 C₄H₈ON (s. *Morpholin*).
 Tetrahydro-α-furylamin, Verwend. I 4301*.
 Tetrahydro-β-furylamin, Verwend. I 4301*.
 Butyraldehydoxim (Kp. 715 150—152°), Darst., Eigg. I 2360; Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
 Isobutyraldehydoxim, Acidität, -UV-Absorpt. II 1972.
 Methyläthylketonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Hydrier. mit Raney-Ni II 1558.
 n-Butyramid, Syst. Formanilid— II 2154; Einfl. auf d. krit. Lsg.-Tempp. für d. Paar Nicotin-W. I 1389; Permeabilität v. Chara ceratophylla gegenüber — II 2692; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
 Isobutyramid I 2950.
 N-Methylpropionsäureamid (Kp. 90 146,0°) I 3131.
 Acetyläthylamin, Verwend. I 3440*.
 Essigsäuredimethylamid (N-Dimethylacetamid, Acetdimethylamid) (Kp. 758 165°), Darst., Eigg. I 3946; Ramanspekt. II 3736; Rk. mit arom. Aminen II 2986.
 Acetiminäthyläther (Kp. 90—91°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. in Lsg. II 2975.
 C₄H₉ON₃ Acetonsemicarbazone, Rkk. II 766.
 C₄H₉OCl γ-Chlorbutanol (Kp. 170—180°) II 1445*.
 Buten-(1)-chlorhydrin I 3310.
 Buten-(2)-chlorhydrin (Pseudobutylchlorhydrin, 3-Chlorbutanol-2) (Kp. 100 76—79°), Darst., Rkk. I 3310; II 2155; H₂O-Abspalt. I 3786.
 x-Chlorbutanol, O₂-Depress. d. Atmung nach — II 1037.
 (α-)Isobutylchlorhydrin (Isobutenchlorhydrin, tert. Chlorbutylalkohol) I 1547*, 3310, 3873*.
 β(„α“)Isobutylchlorhydrin, Überführ. in Isobutyraldehyd II 1661*.
 γ-Chlorpropylmethyläther, Einw. v. CO II 2261*.
 α-Chlordiäthyläther (Kp. 140 27°) I 3715*;
 II 372.
 β-Chloräthyläthyläther, Rkk. mit Alkalisalzen d. Hydrochinons I 1798*.
 C₄H₉OBr 3-Brombutanol-(2) (Kp. 8 46—50°) II 2156.
 β-Bromdiäthyläther (Kp. 127—128°) II 559.
 C₄H₉OJ 1-Jod-3-methoxypropan, Rk.: mit Isobutylecyanid II 778; mit Methyläthyllessigsäurenitril II 3602.
 C₄H₉O₂N (s. *Salpetrige Säure-n-Butylester* [n-Butylnitril]).
 α-Nitrobutan. Dipolmoment I 2760.
 2-Methyl-1-nitropropan (Kp. 760 140,5°), Kp. I 839.
 α-Amino-n-buttersäure, Nachw. v. l-(+)-α-Amino-n-buttersäure in Eiweißstoffen II 236; Bldg. v. rechtsdrehender — I 3478; Einw. v. d-α-Aminodehydrase A I 4246.
 γ-Aminobuttersäure, Dissoziat.-Konstante d. Äthylesters II 204; elektrolyt. Oxydat. I 847.
 α-Aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084; Rk. mit Brenztraubensäure II 2522.
 Dimethylglycin (Dimethylglykokoll, Dimethylaminoessigsäure), Herst. I 4558*; Ramanspekt. v. — u. Estern II 956; —-Puffer I 937; Rk.: mit Jodacetamid I 4765; d. Methyl-ester mit Methansulfonsäuremethylester I 2956.
 n-Propylurethan, F. II 2153; Einfl. auf Dehydrogenasesysteme I 3351.
 N-Äthanolacetamid (F. 40°) I 3132.
 Ameisensäurebetain II 208.
 C₄H₉O₂N₃ s. *Kreatin*.
 C₄H₉O₂Cl Methylglycerinchlorhydrin, Darst., Verwend. II 2433*; Einw. v. Alkali II 2433*.
 γ-Chlorpropylenglykol-α-monomethyläther (Kp. 12 64—66°) I 3313.
 β-Chlor-β'-oxydiäthyläther, Verwend. I 3397*.
 C₄H₉O₃N α-Amino-β-oxy-n-buttersäure (Threonin), Synth., physiol. Wrkg. II 2341; Bedeut. für d. Ernähr. II 4059; Rkk., Konfigurat., Bezeichn. v. d- — I 3478.
 α-Amino-γ-oxybuttersäure I 896.
 C₄H₉O₄N Monoäthyläther d. Äthylenglykolnitrats, Verwend. I 3264*.
 C₄H₉NBr₂ Dibromdiäthylamin, — Hydrobromid (F. 202°), Darst. I 2023*; II 3233*; Rk. mit alkoh. NH₃ I 2581.
 C₄H₉NS s. *Thiazan*.
 C₄H₉NS₂ 2-Mercaptothiazolidin-2-methyläther I 5050*.
 Isopropylthiocarbamat, Verwend. II 3108*.
 Dithioameisensäurebetain II 208.
 C₄H₉N₃S Acetonthiosemicarbazone, Rk.: mit H₂O₂ II 2839; v. — u. —Na-Salz mit Chloraceton II 996.
 C₄H₉J₃Pb n-Butyltrijodplumban II 1990.
 C₄H₁₀OS Diäthylsulfoxyd (Äthylsulfoxyd), Elektronenzustand d. SO-Radikals I 816; Oxydat. mit O₃ II 209.
 C₄H₁₀OS₂ β,β'-Dimercaptoäthyläther, Verwend. II 1678*, 4397*.
 C₄H₁₀OHg Butylquecksilberhydroxyd. — Chlorid, Umwandl. in Dibutylquecksilber I 1928; Rk. mit Alkylendiaminsulfid bzw. -thiosulfat I 4667*.
 C₄H₁₀OMg n-Butylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Hydrier.-Fähigk. II 1791; Rkk. I 1929; II 382; (mit Phenyllessigsäure u. Derivv.) II 768; (mit Essigsäureäthylester) I 329.
 Chlorid, Hydrier.-Fähigk. II 1791; Rkk. I 1929.
 Jodid, Hydrier.-Fähigk. II 1791; Rk. mit α-[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156.
 sek. Butylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit aliph. Ketonen u. Aldehyden II 2155; mit Aceton II 2156.
 Jodid, Rk. mit α-[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156.
 Isobutylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit Orthoameisensäureester II 1559; mit β-Furylacrylsäureäthylester I 3800.
 Chlorid, Rk. mit ungesätt. Furanketonen I 3330.
 Jodid, Rk. mit α-[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2156.
 tert. Butylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit Desoxybenzoinen I 4222; mit d. Äthylester v. Essig- u. Propionsäure II 4030.
 C₄H₁₀O₂N₂ β-Oxy-n-propylharnstoff (F. 119°) II 1361.
 Äthylendiaminomonoessigsäure I 4558*.
 C₄H₁₀O₂N₃ Oxaldiamidsemicarbazone I 88.
 C₄H₁₀O₂S (s. *Sulfoxyssäure-Diäthylester* [Schwefelmonoxyddiäthylacetat]).
 Thiodiglykoll (Diäthanol-sulfid), Rk.: mit HF (+ BeF₂) I 2432*; mit Alkyl- u. Aralkylhalogeniden II 1083*.
 Diäthylsulfon II 209.
 C₄H₁₀O₂S₂ Äthylthiosulfid, Parachormess. II 3448; Rkk., Konst. II 3447; Hydrolyse II 3447.
 C₄H₁₀O₂Mg γ-Methoxypropylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 591.
 C₄H₁₀O₃N₂ s. *Canalin* [α-Amino-γ-(O-hydroxyamino)-buttersäure].
 C₄H₁₀O₃S (s. *Schweflige Säure-Diäthylester* [Diäthylsulfid]).
 sek. Butylsulfonsäure I 1958.

— 4 IV —

- C₄H₁₀O₄S** s. Schwefelsäure-Diäthylester [Diäthylsulfat].
- C₄H₁₀NBr** γ -Brompropylmethylamin (Kp. 4 29 bis 30°) II 2156.
- C₄H₁₀N₂S** S-Isopropylisothioharnstoff, Hydrobromid (F. 76—78°) I 1921.
- C₄H₁₀N₄S₂** S,S-Äthylendiisothioharnstoff, Salze I 1921.
- C₄H₁₀J₂Sn** Diäthylzinndijodid (F. 42—44°) II 4178.
- C₄H₁₀S₂Hg** Quecksilberdiäthylmercaptid (F. 76 bis 77°) II 1595.
- C₄H₁₁ON** Äthylaminoäthanol, Methyller. I 662*.
Dimethylaminoäthanol, Rk. mit Ephedrin I 2404*.
- C₄H₁₁O₂Au** Diäthylgoldhydroxyd, Herst. dünner Au-Folien aus —-Bromid (Monobromdiäthylgold) II 3629.
- C₄H₁₁OB** Diäthylborsäure (Kp. 75 35—37°) I 844.
- C₄H₁₁OTl** Diäthylthalliumhydroxyd, Rkk. II 2339.
- C₄H₁₁O₂N** Diäthanolamin (Diäthylolamin, β , β -Dioxydiäthylamin), Übersicht d. Literatur u. Patente I 3408; Überführ. in Morpholin I 1430; Phosphormolybdate I 554; Rk. mit Diazolsgg. II 863*; Mineralölsulfonsäuresalze als Emulgatoren I 2419*; Verwend.: zur Herst. v. Eisfarben I 2461*; zur Absorpt. v. CO₂ I 2225; galvan. Cu-Abscheid. aus —-Lsgg. II 1889; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352; Verb. mit 3,5-Dijod-4-pyridon-N-essigsäure s. *Per-Abrodil*.
- C₄H₁₁O₃P** s. Phosphorige Säure-Diäthylester [Diäthylphosphit].
- C₄H₁₁NS** β -Aminodiäthylsulfid, Verbb. mit Pt- u. Pd-Salzen I 1397.
- C₄H₁₂ON₂** 1,3-Diamino-2-methylpropanol-(2), Verwend. I 3256*.
Diaminodiäthyläther, Verwend. I 3256*.
- C₄H₁₂OAs₂** Kakodyloxyd, Konst. d. Platinverbb. I 2342.
- C₄H₁₂O₄B₂** Unterborsäuremethylester II 1163.
- C₄H₁₂O₄Si** s. Kieselsäure-Tetramethylester [Tetramethylorthosilicat].
- C₄H₁₂N₂S₂** s. Cystamin [Di- β -aminoäthyl-disulfid].
- C₄H₁₃ON** Tetramethylammoniumhydroxyd, Einfl. auf d. Absorpt.-Spektr. v. Kobaltammin-komplexverbb. I 3455; Eig. v. Salzen (Absorpt.-Spektr. u. Konst.) II 1547; (Ramaneffekt) II 1352; (Leitfähigk. in HCN) II 536; (pharmakol. Wrkg.) II 3913; Verstärk. d. Acetylcholinwrkg. I 4821; antagonist. Wrkg. zu Atropin u. Curarin II 2547; Korros.-Verhinder. v. Metallen in wss. Fl. durch — II 3952*; Best. mit komplexen Wollframaten I 44.
Bromid, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
Chlorid, Kristallstruktur u. opt. Eig. v. N(CH₃)₄[AuCl₄] I 1641.
Disulfid, Rk. mit SOCl₂ in fl. SO₂ I 1904.
Jodid, Bldg. I 2378; pharmakol. Wrkg. am willkür. Warmblütermuskel I 4118; reflektor. Atmungserreg. durch Empfindlichk. d. Sinusrezeptoren II 3624; Einw. auf nichtwss. Nitrocelluloselgg. II 3322; gleichzeit. Best. d. Geh. an Methoxyl- u. Äthoxylgruppen in organ. Stoffen als — u. Trimethyläthylammoniumjodid II 3205.
Pentajodid (Kp. 130°), Oberflächenspann. u. D. (Parachor) II 3593.
Pikrat, Leitfähigk. in Äthylenchlorid II 1779.
Reineckesalz, Löslichk. I 40.
Sulfid, Löslichk. in fl. SO₂ II 2325; Rkk. in fl. SO₂ (mit SOCl₂) I 1904; (mit J₂ u. mit AlCl₃) II 2970.
Tartrat, Rotat.-Vermögen II 40.
Tribromid, Bldg. u. Dissoziat. I 305.
Trijodid, Bldg. u. Dissoziat. I 305.
- C₄Br₂J₂S** 2,5-Dibrom-3,4-dijodthiophen (F. 141 bis 142°) I 3333.
- C₄Br₃J₂S** 2,3,5-Tribrom-4-jodthiophen (F. 111 bis 112°) I 3333.
- C₄H₂O₃N₂Br₂** Dibrombarbitursäure, Geschwindigk. d. Umsetz. mit Aminen u. Thioharnstoffen (Einfl. v. N-Substit.) I 872.
- C₄H₂O₄N₂Se** 2,4-Dinitroselenophen (F. 77—79°) I 2594, 4362.
- C₄H₃O₂NS** Thiazol-5-carbonsäure (F. 196—197° korr.), Darst., Äthylester I 4099; Normalaciditätspotential I 4099.
- C₄H₃O₂NSe** 2-Nitroselenophen (F. 45—46°) I 2594.
3-Nitroselenophen (F. 77—78,5°) I 4362.
- C₄H₃O₃N₂Br** 5-Brombarbitursäure I 872.
- C₄H₃O₃N₄Br** Dioxytriazinylformhydroximsäurebromid, Dihydrat I 2779.
- C₄H₄ONCl** 5-Methyl-4-chlorisoxazol (Kp. 135 bis 135,5°) I 1425.
 α -Chlor- α -cyanaceton, Na-Salz I 1425.
- C₄H₄ONBr** 3-Methyl-4-bromisoxazol (Kp. 142,5 bis 144,5°) I 1425.
5-Methyl-4-bromisoxazol (Kp. 147—148°) I 1425.
 α -Brom- α -cyanaceton (Kp. 12 43°), Darst., Rk. mit Phenylhydrazin I 1425; Vers. zur Kondensat. mit Cyanaceton II 2169.
- C₄H₄ON₂S₂** Bisisothiocyannmethyläther (Kp. 2,5—3 101,5—102°) II 3321.
- C₄H₄O₂NCl** N-Chlorsuccinimid, Herst. v. Lsgg. II 1406*.
- C₄H₄O₂N₂S** Thiobarbitursäure, Herst. v. Derivv. I 3022*; II 3197*, 3463; Kondensat.-Prodd. mit Aldehyden (Einw. v. H₂O₂ II 2840; Verwend. für Cyaninfarbstoffe II 3423*; Verwend. zur Best. v. Furfural (Pentosanbest. im Holz) II 1861; v. 5-Methylfurfural (Vgl. mit anderen Verf.) I 672.
- C₄H₄O₂N₄S** Dioxytriazinylthioformamid I 2779.
- C₄H₄O₃SSe** Selenophen-2-sulfonsäure, Salze I 2594.
- C₄H₄O₆S₂Se** Selenophen-2,4-disulfonsäure, Salze I 2594.
- C₄H₅ONS** Thiocyanaceton, Verwend. II 3108*.
- C₄H₅ONMg** Pyrrolmagnesiumhydroxyd (Magnesylpyrrol), Konst. v. Halogeniden I 4502; Rkk. d. Bromids II 786.
- C₄H₅OCl₃Hg** Äthanolquecksilbertrichloräthylen II 1895*.
- C₄H₅O₂NS** (—)- α -Rhodanpropionsäure, Äthylester (Kp. 20 119°) I 4777.
- C₄H₅O₂NSe** (—)- α -Selencyanpropionsäure, Äthylester (Kp. < 0,1 63—64°) I 4777.
- C₄H₅O₄N₂J₂** Dijodasparaginsäure, Verwend. I 3676*.
- C₄H₆ONCl** γ -Chlor- β -oxybutyronitril (Kp. 15 134 bis 135°) I 1659.
Chloracetoncyanhydrin (Kp. 22 110°) II 1795.
- C₄H₆ON₂S** 4-Methylthiohydantoin, Einfl. auf d. NaN₃-Zers. durch J₂ I 274.
- C₄H₆O₃NCl₃ δ , δ , δ -Trichlor- β -nitro- γ -oxybutan** (Kp. 2 115°) I 59.
- C₄H₆O₃NBr** l-Brombernsteinsäuremonoamid, Rk. mit Thiosulfat-Ion (Rk.-Verlauf) II 1990.
- C₄H₆O₄N₂J** Jodasparaginsäure, Verwend. I 3676*.
- C₄H₆NCl₃S** S-Allylaminotrichlormethylthiol (F. 170° Zers.) II 1561.
- C₄H₇ONS** N-Allylthiocarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters (N-Allylthylthiocarbamat) II 3108*.
Allylthiolcarbamat, Verwend. II 3108*.
- C₄H₇OCIS** n-Propylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals (Zers.-Temp.) I 2948.
- C₄H₇O₂NS** Thiazolidin-4-carbonsäure (F. 196 bis 197° Zers.) I 3144.
Acetiminothioglykolsäure (F. 97—99°) I 63.
- C₄H₇O₂N₂Cl₃** γ , γ , γ -Trichlor- α -nitro- β -[methylamino]-propan (Kp. 3 96°) I 2580.
- C₄H₇O₃NS** Sulfidiessigsäuremonoamid, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₄H₇O₃Cl₃Hg** α -Trichlor- β -oxy- β' -hydroxymercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*.
- C₄H₇NeS₄Cr** s. Reineckesäure.
- C₄H₇ClBrJ** 2-Chlor-2-brom-3-jodbutan I 4925.

- C₄H₈ONCl *α*-Chlorbutyramid (F. 78,4—78,9°) I 2763.
N,N-Dimethylchloroessigsäureamid (?) (Kp. 11 98—100°) I 859.
 C₄H₈OCl₂S Bis-[*β*-chloräthyl]-sulfoxyd, Rk. mit NaCNS II 1650*.
 C₄H₈O₃NCl 1-Chlor-3-nitro-2-butanol (Kp. 8 105 bis 115°) I 1791*.
 C₄H₈ONS Thioameisensäurebetain II 208.
 C₄H₈O₂NS *S*-Methyl-*l*-cystein, Einfl. auf d. NaNa-Zers. durch J₂ I 274.
 Methoxyäthylthiolcarbammat, Verwend. II 3108*.
 C₄H₈O₂ClS *n*-Butylsulfochlorid (Kp. 10 73—75°) I 1922.
 Isobutylsulfochlorid (Kp. 11 73—75°) I 1922.
 C₄H₈O₂FS Butylsulfofluorid (Butansulfofluorid), Verwend. I 3049*, 4008*.
 C₄H₈O₄NHg *N*-[*γ*-Oxy-*β*-hydroxymercuri-*n*-propyl]-carbaminsäure („*N*-Allylcarbaminsäuremercurihydroxyd“), Salze v. Estern I 130*.
O-[*γ*-Oxy-*β*-hydroxymercuri-*n*-propyl]-urethan („*O*-Allylurethanmercurihydroxyd“), Salze I 130*.
 C₄H₈O₄ClS *tert.* Chlorbutylschwefelsäureester I 1546*.
 C₄H₁₀ONCl *β,β'*-Dioxydiäthylaminchlorhydrin v. Knorr, Nichtbldg. bei d. Synth. v. Morpholin aus *β,β'*-Dioxydiäthylamin I 1430.
 C₄H₁₀ON₄S₂ Bisthioureidomethyläther (F. 147 bis 149°) II 3321.
 C₄H₁₀O₂N₄S₂ *S*-[Guanylthio]-cystein, Dichlorhydrat, Mechanismus d. Oxydat., Wachstumswrk. II 2704.
 C₄H₁₀O₂Cl₂Si Dichlordiäthoxysilican, Rkk. I 2818*.
 C₄H₁₀O₄N₂S Glycyltaurin, Fütter.-Vers. II 803.
 C₄H₁₀O₅N₃P s. Phosphagen [Phosphokreatin, natürl. Kreatinphosphorsäure].
 C₄H₁₀NCl₂P Diäthylaminophosphordichlorid, Rkk. I 4550*.
 C₄H₁₀NF₂P Diäthylaminophosphordifluorid I 4550*.
 C₄H₁₁O₃NS 1-Aminobutan-3-sulfonsäure I 1846*.
 2-Aminobutan-1-sulfonsäure I 1846*.
 2-Aminobutan-3-sulfonsäure I 1846*.
β-Methylaminopropansulfonsäure I 1845*.
 C₄O₂NBr₃Se 2,3,5-Tribrom-4-nitroselenophen (F. 100,5—102°) I 3262.
 C₄O₂NJ₃S 2,3,4-Trijod-5-nitrothiophen (F. 203 bis 204°) I 3332.
 C₄O₄N₂J₂S 3,4-Dijod-2,5-dinitrothiophen (F. 148 bis 151°) I 3332.

— 4 V —

- C₄HOJ₃SHg 5-Hydroxymercuri-2,3,4-trijodthiophen, Chlorid (Zers. 235°) I 3332.
 C₄HO₂NBr₂Se 2,5-Dibrom-3-nitroselenophen (F. 83 bis 85°) I 2594.
 C₄HO₂NJ₂S 3,4-Dijod-2-nitrothiophen (F. 163 bis 164°) I 3332.
 5-Nitro-2,3-dijodthiophen (F. 79—80°) I 3333.
 C₄HO₄N₂ClSe 2-Chlor-3,5-dinitroselenophen (F. 119°) I 2594.
 C₄HO₄N₂BrSe 2-Brom-3,5-dinitroselenophen (F. 126—128°) I 2594.
 C₄HO₄N₂J₂S Dinitro-3-jodthiophen (F. 187—188°) I 3333.
isomeres Dinitro-3-jodthiophen (F. 119—120°) I 3333.
 C₄H₂OJ₂SHg 2,3-Dijod-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (Zers. 228°) I 3333.
 3,4-Dijod-2-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 178—180°) I 3332.
 C₄H₂O₂NBrSe 2-Brom-5-nitroselenophen (F. 57 bis 59°) I 2594.
 C₄H₂O₂NJ₂S 2-Nitro-3-jodthiophen, Nitrier. I 3333.
 C₄H₂O₄Cl₂S₂Se Selenophen-2,4-disulfochlorid (F. 70 bis 72°) I 2594.
 C₄H₃OJSHg 3-Jod-2-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 138—139°) I 3332.
 C₄H₃O₂ClS₂Se Selenophen-2-sulfochlorid (F. 31 bis 32,5°), Darst., Eig. I 2594; Nitrier. I 4362.

- C₄H₃O₂JSHg 3-Jod-2,5-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (Zers. 245—247°) I 3332.
 C₄H₃O₂NS₂Se Selenophen-2-sulfamid (F. 157 bis 159°) I 2594.
 C₄H₆O₄N₂S₂Se Selenophen-2,4-disulfamid (F. 237 bis 239° Zers.) I 2594.
 C₄H₅O₃NFS Morpholinsulfonsäurefluorid I 4866*.
 C₄H₁₀ONCl₂P Diäthylaminophosphoroxychlorid, Rkk. I 4550*.
 C₄H₁₀ONF₂P Diäthylaminophosphoroxyluorid (Kp. 13 45—46°) I 4550*.
 C₄H₁₀O₂NCIS *N*-[Chlorsulfonyl]-diäthylamin (Kp. 209°) I 852.
 C₄H₁₀O₂NFS Dimethylaminoäthansulfofluorid, Verwend. I 3049*, 4008*.
 Diäthylsulfaminsäurefluorid (Kp. 12 67°) I 4866*.
 C₄H₁₀O₂NFS₂ [*β*-Methylthioäthyl]-methylsulfaminsäurefluorid I 4866*.
 C₄H₁₀NCl₂SP Diäthylaminophosphorsulfochlorid, Rkk. I 4550*.
 C₄H₁₀NF₂SP Diäthylaminophosphorsulfofluorid (Kp. 12 50—51°) I 4550*.

— 4 VI —

- C₄H₂O₄NCIS₂ 4-Nitroselenophen-2-sulfochlorid (F. 71—73,5°) I 4362.
 C₄H₅O₂NCl₂FS *β,β*-Dichlordiäthylsulfaminsäurefluorid I 4866*.

C₅-Gruppe.

— 5 I —

- C₅H₆ Cyclopentadien, Bldg. II 2662; (Verb. mit Maleinsäureanhydrid) I 2717; Ramanspekt. II 367; Umformungen II 2341; Kinetik d. Dimerisat. I 3461; Oxydat. II 2073*; Einführ. v. Substituenten in d. —-Kern (1- u. 2-Benzylcyclopentadien) I 2128; Assoziat.-Rkk. (Kinetik) I 3301; Rk.: mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628; mit Propiolsäure I 3466; mit 1,2-Dihydronaphthalin-3,4-dicarbonsäureanhydrid I 80; Unterscheid. v. — u. Cyclohexadienderivv. mit Hilfe v. Acetylendicarbonsäureester I 2350; Farbrk. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5001; Best. u. Polymerisat. in CCl₄-Lsg. II 2042.
 C₅H₈ (s. *Isopren*).
n-Propylacetylen, Vork. I 1545; Addit. v. SO₂ I 3626.
 Isopropylacetylen, Vork. I 1545.
 Pentadien-(1,2), Bldg. I 3943.
 Pentadien-(1,3) [1-Methylbutadien-(1,3), *α*-Methyldivinyl, Piperylen], Vork. I 1545; Darst., Verwend. II 1680*; Bldg. I 1579, 3942; Hydrier.-Wärme II 1180; Polymerisat. I 1035; [zusammen mit 2-Chlorbutadien-(1,3)] II 3970*; Oxydat. II 2073*.
 Pentadien-(1,4), spezif. Wärme, Entropie u. freie Energie I 4220.
asymm. Dimethylallen, Elektronenstruktur u. Rk.-Fähigk. I 816; Oxydat. (Rk.-Verlauf) II 1555.
 Cyclopenten (Kp. 45°), Bldg. I 4098; II 1182; Energieinhalt u. Valenzwinkel (Raman-effekt) II 2152; Ramanspekt. II 367; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; Hydrier.-Wärme II 1180; Anilinpunkte II 1710; Einw. v. nitrosen Gasen I 84.
 [C₅H₈]x s. *Kariten*.
 C₅H₁₀ Amylen (Penten) [Gemisch], Ramanspekt. II 3736; Hydropolymerisat. I 819; II 31; konjugierte Polymerisat. durch H₂SO₄ I 4769; Umwandl. durch AlCl₃ II 32.
 Penten-(1) (*α*-Amylen, Propyläthylen) (Kp. 751 29 bis 29,5°), Vork. I 1545; Darst., Eig., therm. Zers. I 2579; Bldg. I 3944; II 3306; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Kp. I 839; Rkk. II 3154; therm. Beständigk. I 1610; Einfl. d. Druckes auf d. spontane Entzünd. v. —-Luft-Ge-

- mischen II 1775; Umwandl. durch AlCl₃ II 32.
- Penten-(2) (β-Amylen, *symm.* Methyläthyläthylen)** (Kp. 760 35,9—36,5°), Vork. II 1545; Darst., Eig., therm. Zers. I 2579; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; therm. Beständigk. I 1610; Umwandl. durch AlCl₃ II 32; Komplexverb. mit Platinsalzen I 3309; Rk.: mit sek. Amylalkohol II 1661*; mit Rhodaniden I 1924; mit Carbonsäuren I 2867*.
- (Iso-)Amylen**, Bldg. aus Isoamylalkohol II 1363.
- 2-Methylbuten-(1) (*asymm.* Methyläthyläthylen)**, Vork. I 1545; Darst. I 1669; Bldg. I 3130; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Ramanspektr. I 3941; Polymerisat. II 4416*; Hydratisier.-Geschwindigk. in wss. Lsgg. v. Säuren I 825; Umwandl. durch AlCl₃ II 32.
- 2-Methylbuten-(2) (β-Isoamylen, Trimethyläthylen, „Amylen“)**, Bldg., Eig., Rkk. II 763, 2155; Bldg. I 1669, 3130; II 764; Grenzwert d. Rotat.-Antells bei hohen Temp. (Translat.-Rotat.-Entropie) I 1129; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Ramanspektr. I 2277, 3941; Lichtstreuung v. horizontalpolarisiertem Licht (Schwarmbildg.) I 3779; therm. Beständigk. I 1610; Polymerisat. II 4416*; katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826; Hydroxylier. I 1669; Ozonisat. (Br.-Titrat.) II 676; Einw. v. Halogen u. W. I 3873*; Chlorier. d. — u. seiner Chlorier.-Prodd. I 572; Einw. v. verd. mehrbas. Mineralsäuren II 3528*; Anlager. v. A. (+ H₂SO₄) I 574; Rk. mit Carbonsäuren I 2867*; Verwend. II 1896*.
- 3-Methylbuten-(1) (Isopropyläthylen)** (Kp. 755 21 bis 23°), Vork. I 1545; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Hydrier.-Wärme II 1180; therm. Beständigk. I 1610; Hydropolymerisat. I 819; konjugierte Polymerisat. I 4769.
- Cyclopentan**, Bldg. II 3112; UV-Absorpt. in Hexan II 3738; Energieinhalt u. Valenzwinkel (Ramaneffekt) II 2152; Bayersche Spann. τ u. charakterist. Ramanfrequenz I 1127; Ramanspektr. II 367; (v. — u. Deriv.) II 2151; (v. Deriv.) I 1126; II 367; Ramanfrequenzen d. C-H-Bind. II 2152; Aromatisat. v. Homologen II 1978.
- C₅H₁₂ (s. Isopentan; Pentan).**
- Tetramethylmethan (Neopentan)**, UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Entropie II 950; (u. Wärmekapazität) I 4771; therm. Beständigk. I 1610; anästhet. u. letale Wrkg. I 4981.
- 5 II —
- C₅H₂Cl₅ 1.1.2.3.3.4.5.5-Octachlorpenten-(1)** (Kp. 11 145—147°) II 2338.
- [C₅H₃O]_x Säure [C₅H₃O]_x** (F. 240° Zers.) aus d. Verb. C₁₃H₈O₂ (aus Acenaphthenchinon) II 1570.
- Verb. [C₅H₃O]_x aus Acenaphthenchinon, Na-Acetat u. Acetanhydrid** II 1570.
- C₅H₄O₂ s. Furfurol [Furfuraldehyd, Furfural]; Pyron.**
- C₅H₄O₃ (s. Brenzschleimsäure [Furan-α (2)-carbon-säure]).**
- β-Oxyfurfurol**, Bldg. aus Ascorbinsäure II 1827.
- Oxyreduktinsäure**, Dissoziat.-Konstanten II 4333.
- Furan-β-carbonsäure** (F. 122—123°) II 2083.
- Citraconsäureanhydrid**, Herst. I 1548*; Ramanspektr. II 3737; Dipolmoment u. Struktur II 2668; katalyt. Hydrier. II 2847; Einw. v. alkoh. NH₃ I 847; Rk. mit 1.4-Chlornaphthol bzw. 1.4-Dioxynaphthalin I 2968; Vers. d. Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.
- Itaconsäureanhydrid** I 1548*.
- C₅H₄O₈ Methantetracarbonsäure**, Ramanspektr. d. Tetraäthylesters II 1777.
- C₅H₄N₂ Citraconsäuredinitril**, Erkennen als Citraconsäureimid I 2955.
- Itaconsäurenitril**, Verss. zur Darst. II 3740.
- XIX. 1 u. 2.**
- C₅H₄N₄ (s. Purine).**
- 3.4-Triazolopyridin**, analept. Wrkg. I 3173.
- C₅H₅N s. Pyridin.**
- C₅H₅N₅ s. Adenin.**
- C₅H₅K Cyclopentadienkalium** I 2129.
- C₅H₆O 2-Methylfuran (Sylvan)**, Herst. II 1447*; Rk.: mit Acetylendicarbonsäureestern II 2614; mit aliphat. Säurechloriden II 3602.
- C₅H₆O₂ Furfuralkohol (Furfurylalkohol)** (Kp. 168 bis 170°), Darst. aus Furfurol II 141*, 3446; Bldg. aus Furfurol durch gärende Hefe I 1686; Absorpt.-Spektr. II 1548; Verester. mit Abietinsäuren II 3382*; Haltbarmachen II 1447*; Verwend. II 1084*.
- Glutacon(di)aldehyd**, Rk. d. Na-Salzes mit Anilin I 1689; Verwend. d. Hydrochlorids II 3424*; s. auch Photopyridin.
- Äthylacetylen-carbonsäure**, Na-Salz (F. 47,5 bis 48°) II 559.
- C₅H₆O₃ (s. Reduktinsäure).**
- Triketopentari**, phytochem. Red. I 2794.
- β-Acetylacrylsäure** II 677.
- Glutarsäureanhydrid**, Kondensat. mit Bzl. II 2163; Best. II 634.
- Methylbernsteinsäureanhydrid** (Kp. 16 127—129°) II 2847.
- C₅H₆O₄ (s. Citraconsäure; Glutaconsäure; Itaconsäure; Mesaconsäure).**
- 2-Oxotetrahydrofuran-5-carbonsäure**, Einw. v. Diazomethan II 4390*.
- Acetobrenztraubensäure (α,γ-Diketovaleriansäure)**, intermediäre Bldg. in tier. Geweben II 1223; Rk.: d. Äthylesters mit α-Aminoacetessigester I 3801; d. Methylesters mit Äthyl- bzw. Cyclohexylisoharnstoff I 4103.
- Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure**, Ramanspektr. d. Diäthylesters II 4303.
- dl-Methyldiglykolsäureanhydrid** (Kp. 28 118°) II 1188.
- C₅H₆O₅ Formylbernsteinsäure. — Äthylester**, Kondensat.: mit Äthylpseudothioharnstoff I 95; mit Acetamidin I 1453; II 3605, 4048.
- α-Ketoglutarsäure**, Bldg.: aus Citronensäure (enzymat.) I 3973; II 602; aus Glutaminsäure (im Muskelgewebe) II 3775; (im Gehirnstoffwechsel) I 1972; Bldg. (?) aus Brenztraubensäure im Organismus (Hydrazon) II 4063; Rk.: mit Tryptaminhydrochlorid II 3197*; mit β-3.4-Dioxyphenyläthylaminchlorhydrat, Decarboxylier. durch prim. Amine I 1428; CO₂-Bldg. aus — bei Zusatz v. Brillantkresylblau II 251; Überführ. in Bernsteinsäure durch Gehirnschnitte, Hemm. d. Bernsteinsäuredehydrogenase II 1609; Rolle beim Stoffwechsel v. Ketosäuren in tier. Geweben (Mechanismus) II 251; Abbau im tier. Organismus (Verss. in vitro) II 3032; Wrkg.: auf d. Methylenblaued. II 4064; auf d. Dismutat. d. Brenztraubensäure durch Gonococcus u. Staphylococcus II 242*.
- Acetondicarbonsäure**, Bldg. als Zwischenprod. d. biol. Abbaus d. Citronensäure II 602, 2022; Oxydat. d. Diäthylesters mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit 4-Chlor-3-methylphenol II 227; mit 4-Chlor-1-naphthol II 229; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3312.
- d-Erythroascorbinsäure** I 3476.
- C₅H₆O₆ akt. Methylenweinsäure**, opt. Dreh. v. — u. Dimethylester (Beeinfluss.) I 2356; Rotat.-Dispers. v. Estern II 1552.
- C₅H₆N₂ 2(α)-Aminopyridin**, Bldg. I 3149; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Unters. in d. — Reihe (Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe im 2-Methyl-6-aminopyridin) I 351; (Rk.-Fähigk. d. Aminogruppe in 2-Methyl-6-aminopyridin) I 351; katalyt. Zers. II 2751*; Red.-Prodd. I 3801; Rk.: mit halogenhalt. Nitroverb. I 5050*; mit Pikrylchlorid II 2998; mit Chlordinitronaphthalin II 3319; mit disubstituierten Verb. d. Malonesters u. Acetessigester II 2995; Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039; Isolier.

- u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3632.
- 3-Aminopyridin**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; katalyt. Red. I 4639; Derivv. I 1149; Konst. d. Sulfonier.-Prodd. II 73.
- 4-Aminopyridin**, Bldg. I 1690; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Rkk. I 4128*.
- Glutarsäuredinitril**, Infrarotabsorpt. u. Vibration II 365; Ramanspektr. I 1126.
- Brenzweinsäuredinitril** II 3154.
- C₅H₆Cl₂ 1-Chlor-2-chlormethylbutadien-(1.3)** I 573.
- C₅H₆Br₂ 1,2-Dibromcyclopenten** (Kp. 5 78°), Darst., Eiggg., Rkk. II 2662; Rk. mit Na II 2662.
- C₅H₆S 2-Thiotolen**, Jodderivv. I 3334.
- 3-Methylthiophen**, Acetylier. II 2168.
- C₅H₇N Dihydropyridin**, Absorpt.-Spektr. v. Derivv. I 3621; Rk. mit Hydroxylamin I 3476.
- α-Methylpyrrol**, Verh. gegen Oxydat.-Mittel II 1806; Einw. v. Perhydrol I 2614; Rk. mit Nitroprussid I 3632.
- β-Methylpyrrol**, Einw. v. Perhydrol I 2614.
- N-Methylpyrrol**, Darst. v. Derivv. I 83; Verh. gegen FeCl₃ II 1806.
- Penten-(4)-nitril (Allylacetonitril)** (Kp. 145°) II 960.
- γ-Methylallylnitril**, Infrarotspektr. II 366.
- Cyclobutylcyanid**, Ramanspektr. II 4303.
- C₅H₇N₃ 2-Methyl-6-aminopyrimidin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 4-Methyl-6-aminopyrimidin** (F. 194—195°), Darst., Eiggg., UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 5-Methyl-6-aminopyrimidin** (F. 175—176°), Darst., Eiggg., UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 2,3-Diaminopyridin** (F. 112°) I 1150.
- 2,6-Diaminopyridin** (F. 121°), Darst., Eiggg. I 3148; Herst. v. antisept. wirkenden Salzen II 1404*; Nachw. verholzter Pflanzenbestandteile mit — I 2640.
- 3,4-Diaminopyridin** (F. 225—237°) I 1691.
- 3,5-Diaminopyridin** (F. 110°) II 73.
- 4-Pyridylhydrazin** I 1690.
- C₅H₇Cl 2-Methyl-1-chlorbutadien-(1.3)** I 573.
- Chlormethylmethylallen** I 573.
- 2-Methyl-3-chlorbutadien [2(β)-Chlorisopren]**, Bldg. I 573; Rk. mit SO₂ II 69.
- 1-Chlorcyclopenten** (Kp. 111—113°) II 2662.
- Δ²-Cyclopentenylchlorid**, Rkk. II 2341.
- C₅H₇Cl₃ 1,3-Dichlor-2-chlormethylbuten-(1)** I 573.
- C₅H₈O (s. Tiglinaldehyd [α,β-Dimethylacrolein])**, Dihydro-1,4-pyran, Struktur d. 3-Cyanderivv. II 577.
- Isoprenoxyd**, Verwend. II 1649*.
- Epoxycyclopentan**, Ramanspektr. II 367.
- akt. Pentin-(1)-ol-(3)**, Darst., Red. mit D₂ II 2666.
- Methyl-(2)-butin-(3)-ol-(2)** (Kp. 103,5—104°), Einw. v. Cu₂Cl₂ in NH₃ I 4783.
- 1-Methoxybutin-(3)** (Kp. 74,8 87,5°) I 2953.
- 2-Methoxybutadien-(1.3)** (Kp. 74,0—75,5°), Darst., Eiggg., Hydrolyse I 1921; Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1.3) II 3970*.
- Penten-(2)-al-(1)** (Kp. 125—126°), Darst., Ramanspektr. II 3592.
- β-Methylcrotonaldehyd [3-Methylbuten-2-al-(1)]** (Kp. 76,5 129—134°), Darst., Eiggg., Rkk. II 2981; Kondensat.: mit Citral I 363; mit β-Jonylidenacetaldehyd I 4795.
- 2-Methylbuten-(1)-al-(4)** (Kp. 116—118°) I 1793*.
- Aldehyd d. Cyclobutancarbonsäure** II 3152.
- Äthylidenaceton**, Rk.: mit CH₃MgJ II 2981; mit Cyclohexanon-2-carbonsäureäthylester I 1680.
- 2-Methylbuten-(1)-on-(3) (Methylisopropenylketon)** (Kp. 97°) I 1793*; II 1786.
- Cyclopentanon**, Bldg. v. Azulen bei d. Darst. I 4242; UV-Absorpt. in Hexan II 3738; Ramanspektr. I 1126; Hochfrequenzverluste II 2336; Rkk. II 2677; Oxydat. mit Caroscher Säure II 220; Rk.: mit PCl₅ II 2662; mit Brombenzol I 4930; mit Diazomethan II 769; mit Benzyl-MgCl I 4227; mit γ-Phenylpropyl-MgBr I 1685; mit Tetra-[mercaptomethyl]-methan II 2005; mit CH₂O II 2002; mit Anthranilsäure I 4641; mit Dichloressigsäure-ester I 4356; mit Cyanessigester unter hohen Drucken II 1976; mit Arylsemicarbaziden u. substituierten Benzhydraziden I 2147; mit o-Brombenzhydrazid I 2158.
- C₅H₈O₂ (s. Angelicasäure [α-Methylcrotonsäure]; Lävulindehyd; Tiglinsäure [stereoisomere α-Methylcrotonsäure])**.
- Glutardialdehyd** I 3476.
- Tetrahydro-γ-pyrone** II 4191.
- Methylen-(2)-butanol-(1)-on-(3)** I 829.
- Acetylaceton**, Ramanspektr. II 3736; Einfl. d. Lösungsm. auf d. Absorpt.-Spektr. d. Nd-Verb. II 3719; Fluorescenz d. Acetylacetonate d. seltenen Erden in Lsg. II 4014; Dipolmoment d. Be-Verb. I 3782; polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; katalyt. Hydrier. I 2853; Verh. unter d. Einw. d. Lichts I 566; Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit metall. Cu II 3309; Rk. mit Ca(OC₂H₅)₂ II 1185; mit Thalliu. Thalloverb. II 2339; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit disubstituierten Aminoguanidinen I 1937; mit Aldosen in Ggw. v. NH₃ I 2178; mit Fural I 3953; mit Formylmethylenverb. II 3421*; mit Acetamidin I 4641; mit Oxalhydrazidin I 88; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-Stoffölen I 3260*; v. Komplexverb. für Schmiermittel I 3581*.
- Propylidenessigsäure**, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. v. — u. Estern II 1780; Hydrier.-Wärme v. — u. Estern II 1181; Kinetik: d. alkal. Verseif. v. Estern II 1176; d. Verseif. d. Äthylesters I 564.
- β-Äthylidenpropionsäure**, Hydrier.-Wärme v. — u. Estern II 1181; Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. v. — u. Estern II 1780; Kinetik: d. alkal. Verseif. v. Estern II 1176; d. Verseif. d. Äthylesters I 564.
- Allylessigsäure** (Kp. 15 92—93°), Bldg. II 3310; Dissoziat.-Konstante II 1987; Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. v. — u. Estern II 1780; Hydrier.-Wärme v. — u. Estern II 1181; Kinetik: d. alkal. Verseif. v. Estern II 1176; d. Verseif. d. Äthylesters I 564; Rk. mit NH₃ II 960.
- α-Äthylacrylsäure** (Kp. 7 70°), Darst., Einw. v. K-Pyrosulfit II 1785; Methylester I 186*.
- β,β-Dimethylacrylsäure** (F. 67—68°), Darst., Eiggg., Rkk. I 4956; Auffass. d. Säure C₁₀H₁₆O₄ aus Senecio mikanoides als — II 407; Dissoziat.-Konstante II 3739; Rk.: d. NH₄-Salzes mit NH₄-Sulfit II 1785; mit Dicyclopentadien I 884; d. Esters mit Harnstoff I 1942.
- Cyclobutancarbonsäure**, Ramaneffekt v. Estern II 2151.
- Essigsäureallylester (Allylacetat)**, Rk. mit metall. Na II 3310; Kinetik d. Br-Addit. II 201; Einw. v. HOJ II 2670.
- Methylvinylacetat** II 2597*.
- γ-Valerolacton** (Kp. 206°), Darst., Eiggg., Rk. mit N₂H₄-Hydrat I 2775; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; Rk. mit NH₃ I 1422.
- δ-Valerolacton**, Wrkg. auf Fische I 657.
- [C₅H₈O₂]_x Formaldehydpolyvinylacetal**, Verwend. II 4404.
- C₅H₈O₃ (s. Lävulinsäure)**.
- Oxyacetylaceton**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- Diacetylcarbinol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- β-Methoxycrotonsäure**, Oxydat. d. Äthylesters mit Peressigsäure I 4355.
- Formylbuttersäure**, Äthylester (Kp. 2 37—38°) I 350.
- Propionylessigsäure**. — Äthylester, Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit Guanidincarboxonat I 630; mit Halogenfettsäureester I 2608; mit Bromessigester I 331.

- Dimethylbrenztraubensäure** (Isobutyrylameisensäure) (Kp. 12 77—78°), Darst., Eig., Bldg. durch *Aspergillus niger*, Phenylhydrazon II 3616; Nichtvork. im Ergocavin (Berichtig.) I 2611; Deriv. I 883.
- Methylester**, Bldg., Dinitrophenylhydrazon II 1597.
- (*α*-)Methylacetessigsäure. — **Äthylester**, Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit Chlor- u. Nitrokresolen II 227; mit 4-Chlor- bzw. 4-Brom-1-naphthol II 228; mit 5-Oxo-6-[dimethylaminomethyl]-tetralin I 2968; mit Resacetophenon II 2690; mit Thioharnstoff u. Na I 4797; mit Aminoguanidinnitrat I 1937; d. Na-Verb. mit Bromessigester I 2960.
- Methylester**, Rk.: mit Aldosen in Ggw. v. NH₃ I 2178; d. Na-Verb. mit Jodessigsäuremethylester II 3596.
- Acetolacetat**, Ramanspektr. II 3736.
- [C₅H₈O₃]_x **Kautschukozonid**, Zus. II 676.
- C₅H₈O₄ (s. *Brenzweinsäure*; *Glutarsäure*).
- Äthylmalonsäure**, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771.
- Diäthylester** (**Äthylmalonester**), relative Verr.-Geschwindigk. I 3303; Rk.: mit Halogenalkylen I 3672*; mit Isoalkyljodiden I 96; mit Butylbromid II 2517; mit Harnstoffen II 1817; mit *α*-Bromisobuttersäureäthylester I 1160; mit Aminocrotonester I 4642.
- Dimethylmalonsäure** (F. 186—187° Zers.), Bldg. II 3324; (Deriv.) II 2189; thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771.
- Acetylglycinaldehyd**, p-Nitrophenylsazon I 609.
- α*-Acetoxypropionsäure, Mechanismus d. alkal. Hydrolyse I 3302.
- Methylendiacetat**, homogene Zers. II 3298; Verr.-Geschwindigk. II 1980.
- [C₅H₈O₄]_x s. *Araban*; *Xylan*.
- C₅H₈O₅ **Arabinoson**, Darst. I 1437.
- Xyloson**, Darst. I 1437.
- Äthoxymalonsäure**. — **Diäthylester**, Rk.: mit Methylendibromiden I 4087; d. Na-Verb. mit Säurehalogeniden d. Äthylenreihe I 1412.
- Methoxybernsteinsäure** (F. 107—108°) II 3155.
- dl-Methyldiglykolsäure** (F. 61°) II 1188.
- d-Arabsäurelacton** I 3638.
- C₅H₈O₆ **d-Xylosensäure** I 3476.
- dl-Erythro-*α*-oxy-*β*-methoxybernsteinsäure**, Dimethylester (Kp. ca. 0,5 107—109°) II 3740.
- dl-Threo-*α*-oxy-*β*-methoxybernsteinsäure**, Dimethylester (Kp. 2 140°) II 3740.
- [C₅H₈N]_x s. *Convolvicin*.
- C₅H₈N₂ **3,5-Dimethylpyrazol**, pharmakol. Wrkg. II 618.
- 4,5-Dimethylimidazol**, Hydrochlorid (F. 285°) I 3954.
- C₅H₈N₄ **Tetramethylentetrazol** (F. 115°) II 1618*.
- 4-Methyl-5,6-diaminopyrimidin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4798; Rk. mit K-Dithioformiat I 630.
- 2,3,6-Triaminopyridin**, Dihydrochlorid (F. 230° Zers.) II 2352.
- ω*-Azidovaleronitril, Ringschluß II 1618*.
- C₅H₈Cl₂ **1,2-Dichlor-2-isopenten**, Rkk. I 384*.
- 3-Chlor-2-chlormethylbuten-(2)** I 573.
- 1,1-Dichlorcyclopentan** II 2662.
- C₅H₈Cl₄ **1,2,3-Trichlor-2-chlormethylbutan** (Kp. 13 102—103°) I 573.
- C₅H₈Br₄ **Tetra-[brommethyl]-methan** (Tetrabromtetramethylmethan), Einw.: v. Alkalisulfiden I 3337; v. Na₂S₄ II 68; v. K₂Se II 388.
- C₅H₈S₂ **2,6-Dithia-4-spiroheptan** (*symm.* **Dithiaspiroheptan**) I 3337; II 389.
- C₅H₈S₃ **2,6,7-Trithia-4-spirooctan** (F. 55,5—56,5°) I 3337.
- C₅H₈S₄ **2,3,7,8-Tetrathia-5-spirononan** (F. 80 bis 80,5°), Darst., Eig., Oxydat., Hg-Salze II 68; Red. II 2004.
- 2-Thio-2,6,7-trithia-4-spirooctan** (F. 78,5°) I 3337.
- C₅H₈S₅ **2-Thio-2,3,7,8-tetrathia-5-spirononan** (F. 117,5—118°) II 69.
- C₅H₈S₆ **2,7-Dithio-2,3,7,8-tetrathia-5-spirononan** (F. 182—184°) II 68.
- C₅H₈Se₂ **2,6-Diselen-4-spiroheptan** (F. 67°) II 389.
- C₅H₈N **Tetrahydropyridin** I 3802.
- n*-Butylcyanid (*n*-Valeronitril), Infrarotabsorpt. I 1125; Ramanspektr. II 4303; Rk.: mit *n*-C₄H₉·MgCl I 1929; mit 1-Jod-3-methoxypropan II 779.
- Butylisocyanid**, Infrarotabsorpt. I 1125.
- gewöhnl.* **Methyläthyllessigsäurenitril**, Darst., Eig., refraktometr. Unters. I 2950; Rk. mit 1-Jod-3-methoxypropan II 3602.
- l*-**2-Methylbutannitril** I 3472.
- Isobutylcyanid** (*isovaleronitril*), Ramanspektr. II 4303; Rk. mit 1-Jod-3-methoxypropan II 778.
- C₅H₉N₃ s. *Histamin*.
- C₅H₉N₅ **2,5,6-Triamino-4-methylpyrimidin**, Rkk. I 630.
- C₅H₉Cl **3-Chlor-1-penten** (Kp. 150 50—50,2°) I 69.
- 1-Chlor-2-penten** (Kp. 106—108°), Darst., Eig. (Ramanspektr.) II 3592; (Rk. mit Phenol) I 69.
- 2-Chlormethylbuten-(1)**, Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederiv. II 3838*.
- 1-Chlor-2-methylbuten-(2)** (*sek.* **Butenylchlor-methan**) (Kp. 108—110°), Darst., Eig. I 572; Verr.-, Isomerie I 3785.
- Isopentenylchlorid**, Einw. v. bas. Metallverbb. II 472*.
- 3-Chlor-2-methylbuten-(1)** (**Isopropenylmethylchlor-methan**, **Dimethylallylchlorid**), Bldg., Rkk. I 572, 1274*; Verr.-, Isomerie I 3785.
- 2-Methyl-3-chlorbuten-(2)** (**1,2,2-Trimethylvinylchlorid**) I 573, 1274*.
- Cyclopentylchlorid** (Kp. 114—115°), Darst., Eig. I 4098; (Ramanspektr.) I 1126.
- C₅H₉Cl₃ **1,3-Dichlor-2-chlormethylbutan** (Kp. 15 79 bis 81°) I 573.
- 2-Methyl-1,2,3-trichlorbutan** (Kp. 762 183—185°) I 573.
- 2-Methyl-2,3,3-trichlorbutan** (?) (F. ca. 170°) I 573.
- 1,2,3-Trichlorisopentan**, Rkk. I 384*.
- C₅H₉Br **5-Brompenten-(1)**, Einw. auf Cellulose bzw. Cellulosederiv. II 3838*.
- 1-Brompenten-(2)**, Darst., Ramanspektr. v. trans- — II 3592; Rk. mit Resorcin I 3484.
- β*-**Äthylallylbromid**, Infrarotspektr. II 366.
- γ,γ*-**Dimethylallylbromid** I 4940.
- Cyclopentylbromid** (Kp. 136,1—138,4°), Darst., Eig., Ramanspektr. I 1126; Rk. mit Na-Malonestern II 2362.
- C₅H₉J **Cyclopentyljodid** (Kp. 164,1—165,5°) I 1126.
- C₅H₁₀O (s. *Isovaleraldehyd* [*isovalerianaldehyd*, *Isopropylacetaldehyd*]; *Tiglylkohol*; *n*-*Valeraldehyd*).
- Pentamethylenoxyd**, Ramanspektr. II 957.
- Tetrahydromethylfuran** II 1680*.
- 2,3-Epoxy-2-methylbutan** (**Trimethyläthylenoxyd**) (Kp. 753 73—74,2°), Darst., Eig., Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 2155; Verh. gegen Phenylisocyanat I 3946.
- Penten-(2)-ol-(1)** [**Penten-(3)-ol-(5)**] (Kp. 138°), Darst., Ramanspektr. II 3592; Bldg. I 3943.
- Penten-(2)-ol-(5)**, Bldg. I 3942.
- Äthylvinylcarbinol** (**1-Penten-3-ol**), Infrarotspektr. II 366; Bromier. I 3484; Rk. mit HCl I 69.
- (+)-*α,γ*-**Dimethylallylkohol**, Bromier. I 1133.
- (—)-*α,γ*-**Dimethylallylkohol**, Bromier. I 1133.
- Methylisopropenylcarbinol** [**2-Methylbuten-(1)-ol-(3)**], Darst., Dehydratisier. I 3785; katalyt. Hydrier. I 1546*; Kondensat. mit Isobutyraldehyd II 2908*.
- x-Methylbutenol**, Darst. II 472*.
- Cyclopentanol**, Bldg. II 1182; Ramanspektr. I 1126; Rk. mit konz. HCl I 4098.
- Äthyläthyläther** I 1013*.

- Methyläthylacetaldehyd**, Darst., Verwend. II 2908*; Kondensat. mit Butanon-(2) I 846.
- Trimethylacetaldehyd** I 3342.
- Methyl-*n*-propylketon**, Darst., Eig. refraktometr. Unters. I 2949; Bldg., Eig., Derivv. II 764; Bldg. I 3626; II 1680; Hochfrequenzverluste II 2336; photochem. Zerfall v. gasförm. — II 364; elektrolyt. Red. I 846, 1128; II 3879; Rk. mit Furfurol (Geschwindigk. d. Emulsionsbldg.) I 3527; Wrkg. auf d. Polymerisat. d. Divinyls I 3725; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoff-Ölen I 3260*.
- Methylisopropylketon**, Darst. I 3873*; (Verwend.) II 2908*; (Semicarbazone) II 763; Bldg. I 3785; D. u. Dampfdruck II 2668; photochem. Zerfall v. gasförm. — II 364; Kondensat. mit CH₂O in alkal. Medium I 1670.
- Diäthylketon** (Kp. 102—103°), Darst. II 2072*; Bldg. II 4030; Absorpt.-Spektr. d. Phenylhydrazone, Deformat. d. Valenzwinkels II 4302; Dipolmoment v. —-Lsgg. in Bzl. I 1099; Hochfrequenzverluste II 2336; Dampfdruck II 2668; (u. Verdampf.-Wärme) II 4305; Photorkk. in *n*-Hexan u. Cyclohexan I 1123; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Einw. v. Ca(OCl)₂ II 1185; Rk.: mit C₂H₅J I 4492; mit substituierten Hydrazinen II 964; (Identifizier.) II 52; mit α -Naphthyl-MgBr I 1934; mit Tetra-[mercaptomethyl]-methan II 2005; mit CH₂O in alkal. Medium I 1670; mit Formalin + HCl I 576.
- C₅H₁₀O₂** (s. *Isovaleriansäure* [β -Methylbuttersäure]; *Pivalinsäure* [*Trimethyllessigsäure*]; *n*-*Valeriansäure*).
- 2-Methyl-1,3-dioxan**, elektr. Moment II 4029.
- 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan**, elektr. Moment II 4029.
- 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolan**, elektr. Moment II 4029.
- 4,5-Dimethyl-1,3-dioxacyclopentan** (Kp. 102 bis 103°) I 1147.
- Tetrahydropyranol-(4)** II 4191.
- Tetrahydrofurfurylalkohol** (Tetrahydrofurfural-kohol), Herst. II 141*, 1447*; Absorpt.-Spektr. II 1548; Verlänger. d. Seitenkette II 787; Verester. mit Abietinsäuren II 3382*; Verwend.: in Gefrierschutzmitteln II 4077*; bei Färben v. Acetatseide II 1084*.
- β -Äthylglycid** II 2433*.
- (+)-Cyclopentan-*trans*-diol-(1,2)** (F. 50—52°) I 3478.
- dl*-Cyclopentan-*trans*-diol-(1,2)**, opt. Spalt. I 3478.
- 2-Acetylpropanol (I)** I 4155*.
- γ -Acetopropylalkohol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- Hydracetylaceton**, Ramanspektr. II 3736.
- Propylketol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- Isopropylketol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- Methyläthylketol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- gewöhnl. Methyläthylelessigsäure** (α -Methylbuttersäure), Synth. II 2431; Bldg., Anilid II 1185; Sulfonier. II 1785; Darst. d. Äthylesters I 2955; relative Vseif.-Geschwindigk. v. Estern I 3303.
- rechtsdrehende Valeriansäure**, bakterielle Bldg. aus Casein oder Gelatine I 4775.
- n*-Propylacetat**, Ramanfrequenzen u. Eigenschwingim. Mol. I 1406; thermochem. Unters. I 5; Kp. u. D. II 1554; D.²⁵ I 2138; akute, kombinierte Lösungsm.-Vergift. I 1726.
- Isopropylacetat** (Essigsäureisopropylester) (Kp. 89—92°) I 846; II 2261*, 2982.
- C₅H₁₀O₃** (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).
- α -Oxy-*n*-valeriansäure**, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204.
- 5-Oxyvaleriansäure**, Äthylester (Kp. 14 114°) II 220.
- α -Oxyisovaleriansäure** (F. 85°), Bldg. I 2180; II 1785; Bldg. (?) d. Methylsters I 2141; elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204; Kondensat. d. Äthylesters mit Thioharnstoff II 2004; — als Ersatz v. Valin in d. Nahr. II 4059.
- β -Oxypivalinsäure** (F. 123—124°) II 1786.
- Methyläthylglykolsäure** (α -Oxymethyläthylelessigsäure) (F. 72—73°) II 1785.
- β -Äthoxypropionsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1826.
- Propyloxyessigsäure**, Verwend. d. Äthylesters (Kp. 185°) II 1484*.
- Glykolsäurepropylester**, Verwend. I 1024*.
- Oxyessigsäureisopropylester**, Ramanspektr. II 956.
- Oxyäthylpropionat**, Verwend. I 478*.
- [β -Methoxyäthyl]-acetat**, Verwend. II 908*.
- [Äthoxymethyl]-acetat**, Verwend. II 908*.
- C₅H₁₀O₄** Monoacetin, Verwend. I 3259*.
- C₅H₁₀O₅** (s. *Apiose*; *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose*).
- d*-Xyloketose** (*d*-Xylulose), Darst., Acetonier. I 3476; (Bezeichn.) I 3488; Einw. v. H₂O₂ II 232; Umsatz im tier. Organismus II 2390.
- l*-Xyloketose**, Einw. v. H₂O₂ (Nachw. v. Urin-pentose) II 232.
- l*-Ribulose** I 3488.
- C₅H₁₀O₆** s. *Arabonsäure*; *Xylonsäure*.
- C₅H₁₀Cl₂** Amylendichlorid, Verwend.: zur Bekämpfung d. Pfirsichbohrrers I 2436; zum Mattieren v. Cellulosederivv. I 478*.
- 1,5-Dichlorpentan**, Behinder. d. freien Drehbark. (refraktometr. Mess.) II 4028.
- 1,3-Dichlor-2-methylbutan** (Kp. 19 53—54°) I 573.
- 2-Methyl-2,3-dichlorbutan** (Kp. 20 37,0—37,5°) I 573.
- C₅H₁₀Br₂** 1,5-Dibrompentan (Pentamethylendibromid) (Kp. 14 105°), Bldg. II 207; Lichtabsorpt. II 3877; Rk.: mit fl. NH₃ II 43; mit Äthylendiamin II 1574.
- 1,3-Dibrom-2,2-dimethylpropan**, Rk.: mit K₂S₂ I 3338; mit K₂Se II 388; mit K-Se-Cyanid II 2000.
- C₅H₁₀S** Cyclopentylmercaptan (Kp. 130—132,4°), Darst., Eig., Ramanspektr. I 1126.
- Isopropenyläthylsulfid** (Kp. 110—115°) I 3098*.
- C₅H₁₀S₂** 4,4-Dimethyl-1,2-dithiacyclopentan I 3338.
- C₅H₁₀Na₂** Amylidenidnatrium, therm. Zers. I 331.
- C₅H₁₀Se** 3,3-Dimethyl-1-selenacyclobutan (Kp. 139 bis 140° Zers.) II 389.
- C₅H₁₀Se₂** 4,4-Dimethyl-1,2-diselenacyclopentan (F. 34°) II 2000.
- C₅H₁₁N** (s. *Piperidin*).
- N*-Methylpyrrolidin** I 1421.
- C*-Propyläthylenimin**, Rkk. II 1665*.
- N*-Propyläthylenimin**, Darst., Polymerisat. I 4863*; Kondensat. mit Glycerinchlorhydrin II 1665*.
- 1-Aminopenten-(4)** (Kp. 767 105—106°), Darst., Eig., Derivv., Auffass. d. — v. von Braun als —Hydrat (Kp. 93°) II 960.
- 1'-Aminomethylcyclobutan**, katalyt. Oxydat. II 3152.
- Cyclopentylamin** (Kp. 106,9—108,3°), Darst., Eig., Ramanspektr. I 1126.
- C₅H₁₁N₃** *dextro*-1-Azido-2-methylbutan (Kp. 138 72°) I 1658.
- Äthylendiaminomonomopropionsäurenitril** I 4558*.
- C₅H₁₁Cl** *n*-Amylchlorid (*n*-Pentylchlorid, 1-Chlorpentan) (Kp. 760 108,35°), Kp. I 839; Dipolmoment I 2760; D. u. Dampfdruck II 2668; Rk.: mit Na I 331; (Lösungsm.-Austausch) I 3944; mit Acetylen-Na II 3305; im Gemisch mit *n*-Pentylbromid mit C₂H₂ (+ Na u. NH₃) I 2358.
- 1-Chlor-2-methylbutan**, Darst. I 3786.
- Isoamylchlorid** (4-Chlor-2-methylbutan), Darst. I 3786; Ultrarotspektr. I 2759.
- 2-Chlorpentan** (Kp. 760 96,7°), Kp. I 839.
- 3-Chlorpentan** (Kp. 760 97,3°), Kp. I 839.
- 2(3)-Chlor-3(2)-methylbutan**, Darst. I 3786; Rk. mit Na I 331.

- tert.* Amylchlorid (2-Chlor-2-methylbutan), Darst. I 3786; Bldg., Chlorier. I 572; Hydrolyse (konduktometr. Meßweise) I 2924; (bei Eliminier.-Rkk. in wss. alkal. u. sauren Lsgg.) II 3150; Rk. mit Na I 331.
- Amylchloride, Absorpt.-Spektr., Ionisat.-Potential I 1917.
- C₅H₁₁Br *n*-Amylbromid (*n*-Pentylbromid, 1-Brom-pentan) (Kp. 76,7 128,7—129,4°), Darst., Elgg. I 2359; (Rkk.) I 1405; Rk.: mit fl. NH₃ II 41; mit Acetylen-Na II 3306; im Gemisch mit *n*-Pentylchlorid mit C₂H₂ (+ Na u. NH₃) I 2358; mit Hydrochinon II 984.
- Isoamylbromid, Bldg. II 982; Dipolmoment I 3287; Schallgeschwindigkeit. in. — II 722; Austauschinfuhr. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; II 1506; Rk. mit Cyanessigester I 2140.
- 1-Äthylpropylbromid, Rkk. I 4494.
- tert.* Amylbromid (Kp. 104—108°), Darst., Elgg. II 763; Dipolmoment I 3287; Hydrolyse bei Eliminier.-Rkk. in wss. alkal. u. sauren Lsgg. II 3150.
- C₅H₁₁J *n*-Amyljodid, Kinetik d. Wechselwrkg. mit Na-Eugenolat in A. II 3207; Mol.-Verbb. mit Hexamethylentetramin u. Phenolen II 231.
- destro*-1-Jod-2-methylbutan (Kp. 145—146°), I 1658.
- Isoamyljodid, photochem. Zers. I 2353; Austausch. mit NaJ I 3620; Rk.: mit Sn II 4178; mit Na-Eugenolat in A. (Kinetik) II 3297; mit Benzoylnessigester I 2767; mit Äthylmalonester I 96.
- akt.* Methylpropyljodmethan, Racemisat. durch NaJ (Kinetik) II 1344.
- tert.* Amyljodid, Hydrolyse in wss. alkal. u. sauren Lsgg. bei Eliminier.-Rkk. II 3150.
- C₅H₁₁Na Amylnatrium, therm. Zers. I 331; Lösungs-m.-Austausch-Rkk. mit — I 3944.
- C₅H₁₂O (s. *n*-Amylalkohol [Pentanol-1]; gewöhnl. Amylalkohol; Isoamylalkohol [*γ*-Methyl-*n*-butylalkohol]).
- gewöhnl. 2-Methylbutanol-(1) (sek. Butylcarbinol) (Kp. 76,0 128,5—129°), Darst., Elgg. I 1546*; Rk. mit Äthylenoxyd I 338; Verwend. zum Vergällen v. A. I 1308*.
- (—)-2-Methylbutanol-(1) (*d*-Amylalkohol), Rotat.-Dispers. II 199; Racemisier.-Verss. im Gaszustand II 3297; Rk. mit HJ I 1658.
- gewöhnl. Pentanol-(2) (sek. Amylalkohol, Methylpropylcarbinol) (Kp. 76,0 119,89°), Darst. I 427*; II 2155; Bldg. II 1680*; freie Hydratat.-Energie I 2357; Na-Verb. I 4425*; Rk.: mit Amylen II 1661*; mit Äthylenoxyd I 338; mit sulfonierten Diaryloxyden II 1665; mit Phenolen (+ AlCl₃) II 1363.
- destro*-Pentanol-(2), Rotat.-Dispers. II 199.
- 3-Methylbutanol-(2) (Methylisopropylcarbinol) (Kp. 76,0 113—114°), Darst., Elgg. I 1546*; (Derivv.) II 2156; Verwend. zum Vergällen v. A. I 1308*.
- Pentanol-(3) (Diäthylcarbinol, *α*-Äthylpropylalkohol), Darst. II 1781; Darst., Rk. mit Ca(OCl)₂ II 1185; Bldg. II 2155; Darst., Elgg. v. Äthyl-*d*-äthylcarbinol II 2666; Viscosität in Bzl. I 2339; Dehydratisier. I 2579; Rk.: mit Äthylenoxyd I 338; mit sulfonierten Diaryloxyden II 1665*.
- tert.* Amylalkohol (Amylenhydrat, 2-Methylbutanol-2, Dimethyläthylcarbinol), Darst. I 427*; II 3528*; Geschwindigkeit. d. Bldg. aus Methyläthyläthylen I 825; Ultrarotspektr. I 2759; II 2150; Dissoziat.-Konstante II 1958; Einfl. auf d. Diamagnetismus v. J.-Lsgg. II 3134; freie Hydratat.-Energie I 2357; Hydratat.-Entropie II 2337; Dehydratat. II 2155; Einw. v. H₂SO₄ u. Polymerisat. d. entstehenden Olefine II 3995*; Rk.: mit Äthylenoxyd I 338; mit Phenol I 579; mit Säurechloriden II 2983; Wrkg. auf d. Blutdruck I 3668; Synergismus mit Antipyrin I 3017; Prüf. auf Aldehyde nach D. A.-B. VI I 1979.
- sek. Methylbutyläther (Kp. 61°) II 1266*.
- Methyl-*tert*-butyläther (Kp. 55°) I 574, 2867*.
- Äthylpropyläther, therm. Zerfall (Einfl. v. NO) I 4352.
- Äthylisopropyläther II 1661*.
- C₅H₁₂O₂ (s. Äthylal [Formaldehyddiäthylacetal, Methylenglykoldiäthyläther]).
- Amylenglykol, Herst. II 1447*.
- Pentandiol-(1.5), Rkk. I 2605.
- Trimethyläthylenglykol (Kp. 175°) I 1669.
- 1,3-Dioxy-2-methylbutan I 573.
- Äthylenglykolisopropyläther II 3528*.
- C₅H₁₂O₃ 1.1(*γ,γ*)-Dimethylglycerin I 4862*; II 2433*.
- 1,3-Dimethylglycerin, phytochem. Bldg. I 2794.
- Diäthylenglykolmonomethyläther (Methylidglykoläther, Methoxyäthylglykoläther), Abtrenn. I 182*; Verwend.: zur Herst. v. Lsgg. v. Barbitursäuren u. deren Salzen I 930*; in Hautreinig.-Mitteln II 1102*.
- C₅H₁₂O₄ s. Pentaerythrit.
- C₅H₁₂O₅ s. Arabit.
- C₅H₁₂N₂ *α*-Aminopiperidin, Nichtbldg. bei d. Red. v. *α*-Aminopyridin I 3801.
- 3-Aminopiperidin (F. 55—57°) I 4639.
- Cyclopentandiamin, relative u. absol. räuml. Konfigur. v. isomorphen, opt. akt. komplexen — halt. Salzen II 1334.
- ω*-Aminopentanalimid I 3802.
- C₅H₁₂S *n*-Amylmercaptopan, Kristallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; Acetylier. II 1556.
- sek. Butylmethylsulfid I 1958.
- C₅H₁₂S₄ Tetra-[mercaptomethyl]-methan (Tetra-thiopentaerythrit) (F. 73—73,5°), Darst., Elgg., Rkk., Salze II 2005; Vers. zur Darst. II 68.
- C₅H₁₃N *n*-Amylamin, Darst. II 41; Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Absorpt.-Spektr. im sehr nahen Ultrarot II 3591; Oberflächenaktivität, Adsorbierbarkeit. an Kohle II 4306; Rk. mit Glykolen I 2605; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695.
- lävo*-1-Amino-2-methylbutan (Kp. 12 40—45°), Darst., Elgg., Konfigur., Hydrochlorid I 1658; opt. Dreh. v. — u. Hydrochlorid I 3473.
- Isoamylamin (Kp. 94—97°), Darst., Elgg., Rk. mit Thiocarbonyltetrachlorid II 1561; Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Reineckesalz I 39; Rk.: mit Arylhalogeniden (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Dithioamelsäure I 4796; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695.
- 1-Methylaminobutan (Kp. 89—90°) I 1941.
- C₅H₁₄N₂ (s. Cadaverin [Pentamethylendiamin]).
- 1(3)-Amino-3(1)-dimethylaminopropan, Verwend. II 2456*.
- Tetramethylmethylendiamin (Kp. 84°), Verwend. II 668*.
- C₅NCl₅ Pentachlorpyridin (F. 124—125°) I 1150.
- C₅N₅ Pentajodpyridin (F. 106°) I 3149; II 72.
- 5 III —
- C₅H₂NCl₃ 3,4,5-Trichlorpyridin (F. 74°) I 3148.
- C₅H₂N₂Cl₄ 2,4,5,6-Tetrachlor-3-aminopyridin (F. 143°) I 1150.
- C₅H₃ON *α*-Furylecyanid (2-Furonitril), Ramanspektr. I 4627; aliph. Charakter, Verh. gegen C₆H₅MgBr I 1929.
- C₅H₅O₂N Pyridin-2,3-chinon, Darst., Elgg., Erkennen d. Pyridin-*p*-chinon v. Kudernatsch u. v. Koenigs, Gerdes u. Sirov als — I 1149.
- C₅H₃O₂Cl (*α*-)Furoylchlorid (Brenzschleimsäurechlorid), Ramanspektr. II 1352; Rk.: mit substituierten Benzolen II 771; mit Diäthylcadmium I 335.
- C₅H₃O₂Cl₅ 1.1.2.3.4-Pentachlorpenten-1-(carbon)säure (F. 120—124,5°) II 2338.
- isomere 1.1.2.3.4-Pentachlorpenten-1-(carbon)säure (F. 133—136,5°) II 2338.

- C₅H₃NCl₂ 2,5-Dichlorpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 2,6-Dichlorpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 3,5-Dichlorpyridin (F. 64°) I 3148.
- C₅H₃NBr₂ 2,5-Dibrompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 2,6-Dibrompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 3,5-Dibrompyridin (F. 111°), Darst. I 3148; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Rk.-Fähigk. gegenüber Aminen I 3147.
- C₅H₃NJ₂ 2,5-Dijodpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 3,5-Dijodpyridin (F. 173°) II 73.
- x-Dijodpyridin, Darst. I 3149.
- C₅H₃JS 3,4,5-Trijod-2-thiotolen (F. 100—101,5°) I 3335.
- C₅H₄ON₄ s. Hypoxanthin.
- C₅H₄OS α-Thiophenalddehyd (Kp. -198°), Darst. II 3449; Rk. mit 2,4-Dinitrophenylhydrazin II 989.
- C₅H₄O₂N₂ 3(β)-Nitropyridin (F. 41—42°), Darst. II 4039; (Eigg., Rkk.) I 1150.
- inneres Anhydrid d. Uracil-5-carbinols (Thyminyllalkohols) (F. 195—200°) I 96.
- Pyrazincarbonsäure (F. 221° Zers.) II 2169.
- C₅H₄O₂N₄ s. Xanthin.
- C₅H₄O₂N₆ Citraconsäureazid (F. 114°) I 4631.
- Itaconsäureazid (F. ca. 50°) I 4631.
- Mesaconsäureazid (F. 113° Zers.) I 4631.
- C₅H₄O₂S α-Thiophencarbonsäure, Verseif.-Geschwindigkeit d. Äthylesters (Kp. 33 114°) I 1913.
- β-Thiophensäure (F. 137—138°) I 1147.
- C₅H₄O₃N₂ 2-Nitro-3-oxypyridin (F. 69—70°) I 3634.
- 2-Oxy-5-nitropyridin II 73.
- 3-Nitro-4-oxypyridin bzw. 3-Nitro-4-pyridon, Darst., Überföhr. in 3-Nitro-4-methoxypyridin II 580; Rk. mit Chloressigsäure I 1732*.
- Acetoximinoacetylcyanid (Kp. 9 110°) II 373.
- C₅H₄O₃N₄ s. Harnsäure.
- C₅H₄O₃Br₆ Tribromäthylalkoholcarbonat (F. 112 bis 113°) I 2138.
- C₅H₄O₄N₂ Methylalloxan, Rkk. II 581.
- Imidazol-4,5-dicarbonsäure, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
- C₅H₄NCl 2-Chlorpyridin, Bldg. II 73; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 3-Chlorpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 4-Chlorpyridin, Bldg. I 1690.
- C₅H₄NBr 2-Brompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 3-Brompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Rk.-Fähigk. gegenüber Aminen I 3147.
- C₅H₄NJ 2(α)-Jodpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Einw. v. HCl auf — u. Pyridin I 3149.
- 3-Jodpyridin (F. 53°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst. II 73; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- C₅H₄N₂Cl₂ 2,4-Dichlor-6-methylpyrimidin, Rkk. I 2818*.
- 2,6-Dichlor-3-aminopyridin (F. 119°) I 1150.
- C₅H₄N₂Br₂ 2,6-Dibrom-3-aminopyridin (F. 145°) I 1150.
- C₅H₄N₆S₅ 3,5-Dithiocarbimidothiocarbonyldithioharnstoff (F. 240—250°) II 3450.
- C₅H₄J₂S 3,4-Dijod-2-thiotolen (F. 44—45°) I 3335.
- 3,5-Dijod-2-thiotolen (Kp. 2 103—105°) I 3335.
- 4,5-Dijod-2-thiotolen (F. 37,5—38,5°) I 3335.
- C₅H₅ON α-Pyridon, Spektrochemie v. Derivv. (Berichtg. u. Ergänz.) II 1178; N-oxoalkoxylierte Derivv. I 868.
- 3-Oxypyridin, Unterss. über — (Amidier., Sulfonier.) I 3147; (Nitrier., Jodier., 2,3-Dioxypyridin) I 3634; Konst. d. Sulfonier.-Prodd. II 73; Derivv. I 1149.
- 4-Oxypyridin bzw. γ-Pyridon, Spektrochemie v. Derivv. (Berichtg. u. Ergänz.) II 1178; Alkalischmelze I 1149; Überföhr. d. Nitrats in 3-Nitro-4-pyridon II 580; Rk. mit Chlor-essigsäureäthylester bzw. 2-Chlor-1-diäthylaminoäthan I 1732*.
- α-Pyrrolaldehyd, Rkk. II 989.
- C₅H₅ON₅ s. Guanin.
- C₅H₅OBr Furfurylbromid, Rkk. II 2166.
- C₅H₅O₂N 2,3-Dioxypyridin (F. 248°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 3,6-Dioxypyridins v. Kudernatsch u. v. Koenigs, Gerdes u. Sirot als — I 1150; Darst., Acetylverb., Erkennen d. 3,5-Dioxypyridins v. Kudernatsch als — I 3634.
- 2,4-Dioxypyridin bzw. 2,4-Dioxotetrahydropyridin (F. 260°), Darst., Eigg. I 1150; (Allylier.) I 4642.
- 3,5-Dioxypyridin, Erkennen d. — v. Kudernatsch als 2,3-Dioxypyridin I 3634.
- 3,6-Dioxypyridin, Erkennen d. — v. Kudernatsch u. Koenigs, Gerdes u. Sirot als 2,3-Dioxypyridin I 1149.
- Furfuraldoxim (Furfuroloxim), Darst., Red. I 2360; Einw. v. Raney-Ni I 3787; II 1558; Einw. v. heißem Alkali auf α- (F. 75—76°) u. β- (F. 89—91°) I 1679.
- Pyrrol-α-carbonsäure, — als Indicanbildner II 100.
- Brenzschleimsäureamid (F. 142°) I 3787.
- Citraconsäureimid, Erkennen d. Citraconsäuredinitrils als — I 2955.
- Itaconsäureimid (F. 103,0—103,5°) II 3740.
- C₅H₅O₂N₃ 2-Amino-5-nitropyridin (F. 186—188°) II 73.
- 3-Nitro-4-aminopyridin, Red. I 1691.
- C₅H₅O₃Br d-α-Brom-γ-methyltetronsäure II 1599.
- C₅H₅O₅N Oxalessigsäurecyanhydrin, Di-K-Salz II 213.
- C₅H₅N₂Cl 4-Methyl-6-chlorpyrimidin, Rkk. I 4797.
- 2-Amino-5-chlorpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 2-Chlor-3-aminopyridin (F. 79—80°) I 1149.
- 3-Amino-6-chlorpyridin, Chlorier. I 1150.
- C₅H₅N₂Br 2-Amino-5-brompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- C₅H₅N₂J 2-Amino-5-jodpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- C₅H₅BrS 3-Brom-2-thiotolen, Rkk. I 3335.
- C₅H₅JS 3-Jod-2-thiotolen (Kp. 11 83—86°) I 3335.
- 4-Jod-2-thiotolen (Kp. 12 90—91°) I 3335.
- 5-Jod-2-thiotolen (Kp. 14 88,8—89°) I 3335.
- C₅H₅ON₂ 2-Methyl-6-oxypyrimidin, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 4-Methyl-6-oxypyrimidin (F. 148—149°), Darst., Eigg., UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 5-Methyl-6-oxypyrimidin (F. 153—164°), Darst., Eigg., UV-Absorpt.-Spektr., Rkk. I 4797.
- 2-Amino-3-oxypyridin (F. 164—168°) I 3634.
- Imidazolacetaldehyd, photochem. Bldg. (?) I 3126.
- C₅H₆OCl₂ β-Chloräthyl-β-chlorvinylketon (Kp. 16 78 bis 80°) II 2597*.
- C₅H₆O₂N₂ (s. Thymine).
- 4-Methyl-3,6-dioxa-1,2,3,6-tetrahydropyridazin (F. 277°) I 4631.
- C₅H₆O₂Cl₂ Dimethylmalonsäurechlorid, Hydrier. II 2189.
- C₅H₆O₃N₂ Uracil-5-carbinol (Thyminyllalkohol) (F. 190—200°) I 96.
- Peroxyd d. Methylacetylgyloxims (F. 32—33°) II 3309.
- C₅H₆O₃N₄ Pyrazolon-3-carbonsäure-1-carbamidin, Nitrat d. Äthylesters (F. 224°) I 1937.
- C₅H₆O₄N₂ 1-Methyldialursäure, Benzoylier. II 581.
- C₅H₆O₆N₄ Methyl-[α,α-dinitroäthyl]-glyoximperoxyd („Dinitroderiv. d. Methylacetylgyloximperoxyds“) (F. 72—73°) II 3308.
- C₅H₆N₃Cl 2-Methyl-4-chlor-6-aminopyrimidin, Rkk. I 2818*.
- 2-Amino-4-chlor-6-methylpyrimidin, Rkk. I 2818*.
- 3,4-Diamino-6-chlorpyridin, Rkk. I 1691.
- C₅H₆N₃Br 4-Amino-5-brom-6-methylpyrimidin, Rkk. I 2819*.

- C₅H₆N₃J 2-Amino-4-jod-6-methylpyrimidin, Rkk. I 2819*.
- C₅H₆N₄S₃ N,N'-Dithiocarbimidodimethylthioharnstoff (F. 139°) II 3450.
- C₅H₇ON 3,5-Dimethylisoxazol, Halogenier. I 1424. Furfurylamin (Kp. 145—146°), Darst., Eig. II 1558; (HCl-Salz) I 2361; Verwend. II 3417*.
- C₅H₇OCl β,β-Dimethylacrylsäurechlorid (Kp. 12 45 bis 48°), Darst., Eig., Rkk. I 4956; Rk.: mit Resorcin II 3896; Phloroglucinmethylläther II 3897.
- Cyclobutanecarbonsäurechlorid, Ramaneffekt II 2151.
- C₅H₇O₂N 4-Äthylisoxazol-(5) (Kp. 2 113—114°) I 350.
- 3,5-Diketopiperidin, Derivv. II 1810, 4036.
- α-Methacrylformamid II 3076*.
- γ-Chloracetylacetone (Kp. 18 49—52°) I 2373.
- N-Methylsuccinimid, elektrolyt. Red. I 1421.
- C₅H₇O₂N₃ Thyminyllamin (Uracil-5-methylamin), Darst., Eig., Derivv. I 95; Chlorhydrat I 95.
- 5-Amino-4-methyluracil, Rkk. I 630.
- C₅H₇O₂Cl 1,2,4,5-Dioxido-3-chlorpentan I 4862*.
- γ-Chloracetylacetone (Kp. 18 49—52°) I 2373.
- Allylchloracetat, Kinetik d. Br-Addit. II 201.
- β-Acetoxyallylchlorid (Kp. 12 65°) II 210.
- δ-Chlor-γ-valerolacton, Friedel-Crafts'sche Rk. II 385, 1804.
- C₅H₇O₂Br β-Bromangelicasäure I 2868*; II 211.
- β-Acetoxyallylbromid (Kp. 12 76—78°) II 211.
- C₅H₇O₃N Mesacon-α-amidsäure (F. 223° korr.), biol. Bldg. II 2391.
- C₅H₇O₃N₃ Methyluramil, Rkk. II 581.
- Oxim d. Peroxyds d. 1,3-Dioxims d. Dimethyltriketons (F. 182° Zers.) II 3309.
- Oxim d. Peroxyds d. Methylacetylgyloxims (F. 130—131°) II 3308.
- C₅H₇O₃Cl Acetochlorglycerinaldehyd (F. 174 bis 175°) I 608.
- Glutarsäurechlorid, Rkk. d. Methylesters II 592.
- C₅H₇O₃Br β-Bromlävulinsäure (F. 59°), Darst., Rkk. v. Estern II 575; Rkk. d. Äthylesters I 2868*; Identifizier. II 677.
- C₅H₇O₄N Oxypyrrolidonecarbonsäure (F. 176°) II 4308.
- C₅H₇O₅N₃ α-Oximino-β-pseudonitrol-γ-ketopentan II 3308.
- C₅H₇N₃S₃ 5-Methyl-1,3,4-thiodiazin-2-dithiocarbaminat, Verb. mit 2-Amino-5-methyl-1,3,4-thiodiazin II 997.
- C₅H₇ClBr₂ 1-Chlorcyclopentendibromid II 2661, 2662.
- C₅H₈ON₂ Imidazoläthylalkohol, photochem. Rkk. I 3126.
- 3,4-Dimethylpyrazolon (F. 262°) I 1937.
- C₅H₈ON₄ 3-Methylpyrazolon-1-carbaminid I 1937.
- C₅H₈OCl₂ 2-Methyl-2,3-dichlorbutanal (Tiglinalehyddichlorid) (Kp. 12 52—53°), Darst., Eig. I 3314; Acetalbldg. I 3316.
- C₅H₈OBr₂ (+)-Methyl-α,β-dibrompropylketon (Kp. 13 90°) I 1133.
- dl-Methyl-α,β-dibrompropylketon (Kp. 13 90°) I 1133.
- Methyl-1,3-dibrompropylketon I 2869*.
- α-Bromisovalerylchlorid, Ramanspekt. II 3877; Rkk. I 1942.
- C₅H₈OS 1-Thiacyclohexanon-(4), Rkk. II 2005.
- C₅H₈O₂N₂ Glycylalaninanhidrid, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
- cycl. Dimethylmalonsäurehydrazid, Chemiluminescenz II 36.
- Itaconsäurediamid (F. 191,2—191,8°), Rk. mit P₂O₅ II 3740.
- α-Oxybutyrylcyanamid (F. 208°) II 1817.
- Methacryltharnstoff (F. 132—134°) II 3076*.
- C₅H₈O₂Cl₂ β-Chlorpropylidenacetatchlorid (Kp. 12 84°) II 210.
- C₅H₈O₂Br₂ γ,δ-Dibromvaleriansäure, Friedel-Crafts'sche Rk. II 386.
- Tiglinssäuredibromid, Darst., HBr-Abspalt. II 211; Entbromier. I 1319.
- β-Brompropylidenacetatbromid (Kp. 12 105 bis 107°) II 211.
- C₅H₈O₂S Isoprensulfonyl, Darst., Rkk. I 1410; Oxydat. II 4030.
- isomeres Isoprensulfonyl I 1410.
- C₅H₈O₃N₂ Cyclopentenpseudonitrosit (F. 69—70°) I 84.
- Dimethyltriketone-1,2-dioxim, Rk. mit N₂O₄ II 3308.
- 4-Keto-6-carboxyhexahydropyrimidin II 4306.
- C₅H₈O₃Br₂ 1,2-Dibromäthylidenglycerinacetal (Kp. 3 124—127°) I 3342.
- 1,3-Dibromäthylidenglycerinacetal (Kp. 3 117 bis 119°) I 3342.
- C₅H₈O₄S Sulfidessigsäure-α-propionsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- Sulfidessigsäure-β-propionsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₅H₈O₄S₃ 2,2,6,6-Tetraoxo-2,6,7-trithia-4-spiro-octan (F. 257° Zers.) I 3338.
- C₅H₈O₅N₂ Carboxyglycylglycin, Hochvakuumdest. d. Diäthylesters (F. 86°) I 1131.
- C₅H₈O₁₂N₄ s. Nitropentaerythrit [Penthril, Pentaerythrittetranitrat, Tetranitropentaerythrit].
- C₅H₈NCl α-Chlor-n-valeronitril (Kp. 76,7 161,6 bis 161,7°) I 2763.
- δ-Chlorvaleronitril (Kp. 25 118—121°), Rkk. II 1809.
- C₅H₈J₄Se₂ 2,6-Diselen-4-spiroheptantetrajodid II 389.
- C₅H₈ON Butylisocyanat (Kp. 760 114—116°) I 4882*.
- α-Piperidon, Assoziat. II 230.
- 4-Oxopiperidin, Derivv. I 89.
- 5-Methylpyrrolidon-(2) (F. 43—44°) I 1422.
- N-Methyl-α-pyrrolidon (Kp. 24 105—110°) I 1422.
- β-Aminoäthylidenacetone, Ramanspekt. II 3736.
- Äthylidenacetoneoxim, Eigw. v. HNO₂ II 3309.
- Methyläthylketoncyanhydrin, Verself. II 858*, 1785.
- α-Methylcrotonamid II 858*.
- β,β-Dimethylacrylsäureamid (F. 110—111° korr.) Darst., Eig., biol. Oxydat. II 2391.
- Base C₅H₈ON aus Senecio saracenicus I 2612.
- C₅H₈ON₃ Dimethylaminopyrazolon, Aufheb. d. hypnot. Wrkg. v. Bromdiäthylacetylcarbamid durch — II 253.
- Methylkreatinin (F. 80°) II 3455.
- C₅H₈ON₅ Aldolkondensat.-Prod. d. 5-Aminotetraols (F. 170°) II 71.
- C₅H₈OCl β,β-Dimethylepichlorhydrin I 4862*.
- 2-Chlor-4-methoxybuten-(2) (Kp. 125—126°) II 2597*.
- n-Valeriansäurechlorid, Alkoholsengeschwindigkeit. II 1774.
- Methyläthylessigsäurechlorid, Darst., Eig., Alkoholsengeschwindigkeit. II 1774.
- Isovaleriansäurechlorid (Isovalerylchlorid), Darst., Eig., Alkoholsengeschwindigkeit. II 1774; Rk.: mit C₂H₂ II 2597*; mit Diphenylsulfid II 3311; mit Diäthylquecksilber II 1557.
- Trimethylessigsäurechlorid, Alkoholsengeschwindigkeit. II 1774.
- C₅H₈OCl₃ 1,3-Dichlorisopropyl-α-chloräthyläther (Kp. 89—90° korr.) II 2156.
- C₅H₈OBr₄ 4-Bromtetrahydropyran (Kp. 15 60—61°) II 4191.
- Tetrahydrofurfurylbromid, Rkk. II 787.
- α-Bromisovaleraldehyd II 2081.
- Brompropylmethylketon, Bromier. I 2869*.
- Isovalerylchlorid, Ramanspekt. II 3877.
- C₅H₈OBr₃ Tri-[brommethyl]-äthanol, Rkk. II 1786.
- C₅H₈OJ Divinyljodhydrinmethylläther (Kp. 33 74,5°) I 1920.
- C₅H₈O₂N (s. Prolin [Pyrrolidin-α-carbonsäure]).
- Isonitrosomethylpropylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.
- Isonitrosodiäthylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.

- Cyclobutylcarbaminsäure, Ramanspekt. d. Methylesters II 4303.
 Crotylcarbammat, Verwend. II 3108*.
 N-Methyldiacetamid (F. 194,2°) I 3132.
 C₅H₉O₂N₃ α-Azidoisovaleriansäure I 2141.
 C₅H₉O₂Cl Methyl-α-chlor-γ-oxypropylketon (Kp. 16 85—92°), Darst., Eigg., Rk. mit Thioformamid I 629; Rk. mit 5-Thioformamidopyrimidinen I 631, 4796.
 2-Chlorpropen-(2)-al-(1)-dimethylacetal (Kp. 12 28°) I 3315.
 Propylidenacetatchlorid (Kp. 12 36—37°) II 210.
 β-Chlor-n-propylacetat I 4021*.
 Chloressigsäurepropylester, Rkk. I 2956.
 Chlorameisensäure-n-butylester, Rkk. I 131*.
 γ-Methoxybuttersäurechlorid, Darst. II 2261*;
 Darst., Eigg., Alkoholsengeschwindigkeit II 1774.
 β-Äthoxypropionsäurechlorid, Darst., Eigg., Alkoholsengeschwindigkeit II 1774.
 n-Propoxyacetylchlorid, Darst., Eigg., Alkoholsengeschwindigkeit II 1774.
 C₅H₉O₂Cl₃ 2,3,4-Trichlorpentandiol-(1,5), Einw. v. NaOH I 4862*.
 C₅H₉O₂Br 2-Brommethyl-1,3-dioxan, elektr. Moment II 4029.
 3-Aceto-3-brompropan-1-ol I 2405*.
 γ-Bromvaleriansäure, Rkk. d. Äthylesters II 1581.
 α-Brommethyläthylessigsäure, Einw. v. NH₄-Sulfit auf d. NH₄-Salz II 1785.
 α-Bromisovaleriansäure (F. 44°), Darst., Eigg., Rk. mit N₂H₄-Hydrat I 2141; Überführ. in β,β-Dimethylacrylsäure I 4956; Einw. v. NH₄-Sulfit auf d. NH₄-Salz II 1785.
 Äthylester (Kp. 24 88—90°), Darst., Eigg., Rk. mit Trioxymethylen I 1673; Rk.: mit Resorcinmethyläther II 3896; mit Phloroglucin dimethyläther I 4957.
 β-Brompivalinsäure (F. 47—48°) II 1786.
 Essigsäureester d. Propylenbromhydrins (Kp. 750 161—165°) I 3619.
 C₅H₉O₃N (s. *Oxyprolin*).
 ω-Nitropentan-(4) (Kp. 12 115°) I 3958.
 2-Amino-4-carboxybutyraldehyd II 2346.
 C₅H₉O₃N₃ Dimethyltriketontrioxim, Rk. mit N₂O₄ II 3308.
 Desaminocanavanin II 3763.
 C₅H₉O₃Cl α-Methyl-α-oxy-β-chlorbuttersäure (α-Oxy-β-chlorvaleriansäure) (F. 92°) II 1796.
 C₅H₉O₃J γ-Aceto-β-jodhydrin II 2670.
 C₅H₉O₃N (s. *Glutaminsäure* [*Aminoglutarinsäure*]).
 C-Methylasparaginsäure (Homoasparaginsäure) (F. d. Hydrats 232—234° Zers.) I 847.
 Methyliminodiessigsäure I 4558*.
 d-Lactylglycin, Waldensche Umkehr. bei Ggw. v. Ag-Salzen II 3148.
 α-Oxybutyrylcarbamidsäure (F. 131—132°) II 1817, 1818.
 C₅H₉O₃N₃ Carbamidoglycylglycin (Hydantoinensäure aus Diglycin) (F. 194—195°), Löslichk. I 1131; Rk. mit Ionen (Bezieh. zwischen Löslichk. u. Dipolmoment) I 2146.
 C₅H₉O₃N (s. *Oxyglutaminsäure*).
 N-Methylmonoamidoweinsäure, Methylammonsalz I 2523.
 C₅H₉O₉N₃ Methyltrimethylolmethantrinitrat, Verwend. I 3264*.
 C₅H₉O₁₀N₃ Pentaerythrittrinitrat, Verwend. I 1864*.
 C₅H₉NS Butylsulfocyanat, Bezieh. zwischen — u. Sulfiten in Meerrettichzubereitungen II 882.
 2-Rhodanbutan (Kp. 7 48,5—49,5°) I 1924.
 C₅H₁₀ON₂ N-Nitrosopiperidin (Kp. 130 190°), Bldg. II 969, 3176; elektrolyt. Oxydat. I 3802.
 C₅H₁₀OCl₂ 3,4-Dichlor-2-methylbutanol-(2), Einw. v. Ca(OH)₂ I 4862*.
 C₅H₁₀OBr₂ (+)-Methyl-α,β-dibrompropylcarbinol (Kp. 13 103°) I 1133.
 dl-Methyl-α,β-dibrompropylcarbinol (Kp. 20 112°) I 1133.
 C₅H₁₀OS n-Propylthioacetat (Kp. 760 139,8°) II 1556.
 C₅H₁₀OS₂ Butylxanthogensäure (Butylxanthat), Na-Salz I 5045*; Adsorptionsmess. am Malachit mit — I 4679; Verwend. zur Flotat. I 1528.
 C₅H₁₀OHg Cyclopentylmercurihydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 4667*.
 C₅H₁₀OMg Cyclopentylmagnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Bromids II 1182; d. Chlorids I 4098.
 C₅H₁₀O₂N₂ Glutardialdoxim I 3475.
 Methyläthylglyoxim, Ramanspekt. I 569.
 Diacetyldioximmono(methyl)äther, Wrkg. auf Katalase II 791.
 Dimethylmalonsäureamid (F. 262°) II 2189.
 α,δ-Diaminovalerolacton, Dihydrochlorid (F. 240°) II 4036.
 C₅H₁₀O₂N₄ Citraconsäurehydrazid (F. 212°) I 4631.
 Itaconsäurehydrazid (F. 150°) I 4631.
 Mesaconsäurehydrazid (F. 215° Zers.) I 4631.
 C₅H₁₀O₂Cl₂ β-Chloräthyl-γ'-chlor-β'-oxypropyläther, Verwend. I 3397*.
 Orthokohlensäurediäthylesterdichlorid (Kp. 114 bis 115°) II 3244*.
 2,3-Dichlorpropanaldimethylacetal (Kp. 13 78 bis 82°) I 3315.
 Dichloracetondimethylketal, Verwend. II 3066*.
 C₅H₁₀O₂Br₂ Di-[brommethyl]-propandiol, Rkk. II 1786.
 Bis-[β-bromäthoxy]-methan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
 C₅H₁₀O₂S 1,1-Dioxo-3-methylthiacyclopentan II 69.
 akt. α-Äthylsulfidpropionsäure (akt. S-Äthyl-[α]-thiomilchsäure), Darst., Eigg., Oxydat., Chinidinsalz II 1560; Platokomplexe II 1337; (mit — u. deren Äthylester) II 2501.
 rac. α-Äthylsulfidpropionsäure, opt. Spalt. II 1560.
 n-Propylthioglykolsäure, Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
 sek. Propylthioglykolsäure, Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
 Dimethylpropiothetin, Bromhydrat II 47.
 Äthylmethylthetin I 2763.
 [C₅H₁₀O₂S]_x Penten-(1)-polysulfon II 3154.
 C₅H₁₀O₂Se 1,1-Dioxo-3,3-dimethyl-1-selenacyclobutan (F. 132—132,5°) II 389.
 Dimethylpropioselenetin II 47.
 C₅H₁₀O₃N₂ (s. *Glutamin*).
 Methyläthoxyglyoxim (F. 142°) I 61.
 α,δ-Diamino-γ-ketovaleriansäure, Dihydrobromid (F. 231°) II 4036.
 dl-C-Methylasparagin (Homoasparagin) (F. 254 bis 256°) I 847; opt. Spalt. I 4631.
 Alanylglycin, Rk. mit CH₂O I 1672; mikrodilatometr. Best. d. enzymat. Spalt. II 3183; lymphagoge Wrkg. I 4820.
 Glycylalanin, potentiometr. Titrat. (Keto-Enol-Tautomerie) I 4799; Rk. mit CH₂O I 1672.
 dl-Methyldiglykolsäurediamid (F. 126°) II 1188.
 C₅H₁₀O₃S d-(+)-α-Oxy-γ-methiobuttersäure, Darst., Ernähr.-Vers. I 909.
 l-(—)-α-Oxy-γ-methiobuttersäure, Darst., Ernähr.-Vers. I 909.
 dl-α-Oxy-γ-methylthiobuttersäure, Verfütter. II 4063.
 C₅H₁₀O₄N₂ dl-Erythro-α-oxy-β-methoxysuccindiamid (F. 195—196°) II 3740.
 dl-Threo-α-oxy-β-methoxysuccindiamid (F. 192 bis 193°) II 3740.
 C₅H₁₀O₄S α-[β,γ-Dioxypropyl]-sulfidessigsäure II 4301.
 (+)-α-Äthylsulfonpropionsäure II 1561.
 (—)-α-Äthylsulfonpropionsäure II 1561.
 C₅H₁₀O₅S α-Sulfoisopropylessigsäure (α-Sulfoisovaleriansäure) (F. d. Monohydrats 68°) II 1785.
 α-Sulfomethyläthylessigsäure (α-Methyl-α-sulfo-buttersäure) (F. d. Monohydrats 83°), Darst., Eigg., Salze; Erkennen d. — aus Tiglin-aldehyd u. H₂SO₃ als β-Sulfonsäure II 1785.

- α -Methyl- β -sulfobuttersäure, Darst., Eig., Salze; Erkennen d. α -Sulfonsäure aus Tiglinaledehyd u. H₂SO₃ als — II 1785.
- β -Sulfoisopropyllessigsäure (β -Sulfoisovaleriansäure), Salze II 1785.
- β -Sulfoipivalinsäure, Ba-Salz II 1786.
- α -Äthyl- β -sulfopropionsäure II 1785.
- C₅H₁₀O₈N₂ Dimethylmethyldimethandinitrat, Verwend. I 3264*.
- C₅H₁₀O₈N₂ Pentaerythritdinitrat, Verwend. I 1864*.
- C₅H₁₀O₈S₃ 1.1-Dioxothiacyclobutan-3.3-dimethylsulfonsäure I 3338.
- C₅H₁₀N₂S₂ N-[Methenylaminomethyl]-hydro-1.3.5-dithiazin I 1270*.
- C₅H₁₀Cl₄Se [3-Chlor-2.2-dimethylpropyl]-selen-trichlorid (F. 100° Zers.) II 389.
- C₅H₁₀Br₂Se₂ 2.2-Dimethyl-1.3-bis-[bromseleno]-propan (F. 127—128°) II 2000.
- C₅H₁₀Br₄Se [3-Brom-2.2-dimethylpropyl]-selen-tribromid (F. 103° Zers.) II 389.
- C₅H₁₀Br₄Se₂ 2.2-Dimethyl-1-bromseleno-3-tribrom-selenopropan (F. 114—115° Zers.) II 2000.
- 2.2-Dimethyl-1.3-bis-[dibromseleno]-propan II 2000.
- C₅H₁₀J₂Se 3.3-Dimethyl-1-selenacyclobutandijodid II 389.
- C₅H₁₁ON 2.3-(,1.2⁶)-Dimethyltetrahydrooxazol II 3604.
- Tetrahydro- α -furfurylamin (Kp. 50—52°), Darst., Eig. I 1277*; Verwend. I 4301*.
- Tetrahydro- β -furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- Isovaleraldoxim (Isovaleraldehydoxim), Bldg. II 2083; Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Methylpropylketonoxim, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
- Diäthylketonoxim, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
- Valeramid, narkot. Effekt an Kaulquappen II 2706.
- α -Äthylpropionsäureamid I 2950.
- N-Methylbuttersäureamid (Kp. 90 156,0°) I 3131.
- Propionsäuredimethylamid (Kp. 765 175,5°) I 3946.
- C₅H₁₁OCl (s. Unterchlorige Säure-Amylester [Amyl-hypochlorit]).
- 3-Chlorisoamylalkohol II 1445*.
- 1-Chlorpentanol-(2) (Kp. 30 68—75°) II 3154.
- 1-Chlor-3-oxy-2-methylbutan I 573.
- Isoamylenchlorhydrin, Dehydratisier. I 1274*.
- C₅H₁₁OBr 2.2-Dimethyl-1.3-propandiolbromhydrin, Rkk. II 4317.
- C₅H₁₁O₂N (s. Betain [Glykokollbetain, Betain aus Bromessigsäure, Trimethylbetain]; Salpetrige Säure-Amylester [Amylnitrit]; Valin [α -Aminoisovaleriansäure]).
- Iminokohlensäureäthylester I 62.
- gewöhnl. α -Amino-*n*-valeriansäure (Norvalin) (F. 291° Zers., korrt.), Darst., Eig., Deriv. I 2140; Oberflächenaktivität, Adsorbierbark. an Kohle II 4306; Mikroskopie d. Cu-Salzes II 2223.
- l-(+)-Norvalin, Isolier. II 236.
- δ -Aminovaleriansäure, Dissoziat.-Konstante II 204.
- (+)- α -Dimethylaminopropionsäure, Äthylester (Kp. 767 155,5—156,5°) II 46.
- Aminoessigsäureisopropylester, Ramanspektr. II 956.
- n*-Butylurethan, F. II 2153.
- Isobutylurethan, Einfl. auf Dehydrogenasesysteme I 3351.
- γ -Oxybuttersäuremethylamid (Kp. 1 125—130°) I 1422.
- N-Äthanolpropionsäureamid (Kp. 1-2 160—168°) I 3132.
- C₅H₁₁O₂Cl β -Äthylglycerinchlorhydrin, Einw. v. Alkali II 2433*.
- γ - γ -Dimethylglycerinchlorhydrin II 2433*.
- α -Chlorhydrin- γ -äthyläther (γ -Chlorpropylenglykol- α -monoäthyläther) (Kp. 14.5 76°), Darst., Eig., Borsäureester, Borfluoridverb. I 3313; Rk. mit KCN II 2683.
- C₅H₁₁O₃N Oximinokohlensäureäthylester, Spalt. 162.
- Oxyvallin, Vork. I 3018.
- α -Öxäthylaminopropionsäure (F. 193°) II 3604.
- Äthoxyäthylcarbammat, Verwend. II 3108*.
- C₅H₁₁O₃N₃ Nitroso- α -hydrazinoisovaleriansäure, Ester I 2141.
- C₅H₁₁O₃Cl Methylchlormethylglycerin I 573.
- C₅H₁₁O₃N *l*-Arabinoseoxim, katalyt. Red. II 1004.
- d*-Riboseoxim, katalyt. Red. II 1004.
- C₅H₁₁O₃P gewöhnl. Ribosephosphorsäure, Bldg. II 4335.
- Ribose-5-phosphorsäureester, Charakterisier. u. Konst. I 1706.
- Pentosephosphorsäureester aus Cozymase (Pentose-5-phosphorsäure), Konst. (Oxydat. mit Perjodsäure) I 1706.
- C₅H₁₁O₃P *d*-Arabonsäure-5-phosphorsäure I 3637.
- C₅H₁₁NS₂ N-Methyl-2-mercaptothiazolidin-2-methyläther I 5050*.
- Diäthylidithiocarbaminsäure, Rk. mit Cu⁺⁺ II 747; photograph. u. photochem. Eig. d. Diäthylidithiocarbaminsäure d. Diphenyljodoniums I 3911; Hemm. d. aeroben Oxydat. v. Ascorbinsäure in Gurkensaft durch Diäthylidithiocarbamat II 2374; Verwend.: v. Salzen als Vulkanisat.-Beschleuniger II 2911*; d. Na-Salzes, Verwend. zur Best. v. Zn im Meerwasser II 833.
- C₅H₁₁N₃S Diäthylidenthioharnstoffammoniak (F. 182—183°) II 3321.
- C₅H₁₂ON₂ Diäthylharnstoff, Permeabilität v. Chara ceratophylla gegenüber — II 2692.
- Tetramethylharnstoff, Ramanspektr. II 3736.
- C₅H₁₂OS Diäthylmonothioformal (Kp. 760 135,8°) II 1557.
- C₅H₁₂OHg Amylmercurihydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 4667*.
- Isoamylquecksilberhydroxyd, Rkk. II 1896*.
- C₅H₁₂OMg *n*-Amylmagnesiumhydroxyd, Darst., Rk. d. Bromids mit 8-Ketofonansäureester II 788; Rk.: d. Chlorids bzw. Bromids mit α -Chlor-diäthyläther II 372; d. Jodids mit α -[1.3-Dichlorisopropoxy]-propionitril II 2157.
- Isoamylmagnesiumhydroxyd (Isopentylmagnesiumhydroxyd), Rkk.: d. Bromids (mit Phenyllessigsäure u. Deriv.) II 768; (mit β -Furylacrylsäureäthylester) I 3800; d. Jodids (mit α -[1.3-Dichlorisopropoxy]-propionitril) II 2157; (mit Allylphosphorigsäurechlorid) I 3945.
- tert. Amylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2155.
- C₅H₁₂O₂N₂ (s. Ornithin).
- Äthylendiaminopropionsäure I 4558*.
- α -Hydrazinoisovaleriansäure (F. 230—235°) I 2141.
- γ -Oxy-*n*-valeriansäurehydrazid (F. 65°), Darst., Eig., Benzalverb., Erkennen d. Hydrazin- γ -methylbutyrolactons v. Blaise u. Luttringer als — I 2775.
- Hydrazin- γ -methylbutyrolacton, Erkennen d. — v. Blaise u. Luttringer als γ -Oxy-*n*-valeriansäurehydrazid I 2775.
- C₅H₁₂O₂S *n*-Pentylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 200.
- C₅H₁₂O₃N₂ asym. Di-[β -oxyäthyl]-harnstoff II 1362.
- C₅H₁₂O₃N₄ (s. Canavanin).
- 1.3-Dicarbamidopropanol-(2) (F. d. Hydrats 86 bis 87°) II 1362.
- C₅H₁₂O₃Hg Äthylenglykolmethyl- β -hydroxymercuriäthyl-äther, Acetat II 3349*.
- C₅H₁₂O₄S Äthylpropylsulfat II 2901.
- C₅H₁₂O₄Se₂ 2.2-Dimethylpropan-1.3-diselenigsäure (F. 115°) II 2000.
- C₅H₁₂O₆S₂ 2.2-Dimethylpropan-1.3-disulfonsäure, Salze I 3338.
- C₅H₁₂O₁₂S₄ Tetramethylmethantetrasulfonsäure II 69, 2005.
- C₅H₁₂NBr γ -Brompropyläthylamin (Kp. 2 31—32°) II 2156.

- Dimethylamintrimethylenbromid, Polykondensat. II 1172.
- C₅H₁₂N₂S Tetramethylthioharnstoff, magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₅H₁₃ON (s. *Neurin*).
3-Methylaminobutanol-(I) (Kp.₁₃ 81—82°) I 1941.
Methyläthylaminoäthanol (Kp.₇₃₄ 146—148°) I 662*.
- C₅H₁₃O₂N (s. *Muscarin*).
Betainaldehyd, Bldg. aus Cholin durch Rattenleber, Salze II 3910.
- C₅H₁₃O₂P Isoamylphosphinsäure, Pb-Salz I 3945.
- C₅H₁₃O₄N *l*-Arabinamin, Darst., Rkk. II 1004; Rkk. II 1006.
d-Ribamin, Darst., Rkk. II 1004; Rkk. II 1006.
Xylamin, Verwend. v. Salzen I 3086*.
- C₅H₁₄OS Methyläthylsulfoniumhydroxyd, Verwend.: zur Korros.-Verhinder. II 3952*; Zur Entfernen saurer Anteile aus KW-stoff-Destillaten II 2941*.
- C₅H₁₅ON Trimethyläthylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Einfl. auf d. Acetylcholinwrkg. I 4821.
Jodid, Bldg. I 2180; gleichzeit. Best. d. Geh. an Methoxyl- u. Äthoxylgruppen in organ. Stoffen als Tetramethylammoniumjodid u. — II 3205.
- C₅H₁₅O₂N s. *Cholin*.
- C₅H₁₅O₂N₃ Trimethylacetylthiazidammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 192° Zers.) I 575.
- 5 IV —
- C₅H₂ONJ₃ Trijod-3-oxypyridin (F. 156—157°) I 1150.
- C₅H₂ON₆Fe s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.
- C₅H₂NCIBr₂ 3,5-Dibrom-4-chlorpyridin (F. 94°) I 3148.
- C₅H₂NCl₂J 3,5-Dichlor-4-jodpyridin (F. 183°) I 3148.
- C₅H₃ONBr₂ 3,5-Dibrom-4-pyridon, Verwend. v. Derivv. II 1233*.
- C₅H₃ONJ₂ Dijod-3-oxypyridin (F. 198°) I 1150.
3,5-Dijod-4-pyridon, Verwend. v. Derivv. II 1233*.
- C₅H₃OCIS Thiophen-2-carbonsäurechlorid, Einw. v. Diazomethan II 4390*.
- C₅H₃O₂N₂Cl 2-Chlor-3-nitropyridin, Red. I 1149.
2-Chlor-5-nitropyridin, Rk. mit KSH II 73.
3-Nitro-4-chlorpyridin, Erkennen d. — v. Bremer als 3-Nitro-4-methoxypyridin II 580.
- C₅H₃O₂JS 3-Jod-2-thiophensäure (F. 193—195°) I 3333.
3-Jod-4-thiophensäure (F. 169—170°) I 3332.
- C₅H₃O₃N₂Br 3-Nitro-4-oxy-5-brompyridin, Rk. mit PCl₅ II 581.
- C₅H₃O₄NS Thiazol-4,5-dicarbonsäure I 4099.
- C₅H₃NCIJ 2-Chlor-5-jodpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- C₅H₃NBrJ 2-Jod-5-brompyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
2-Brom-5-jodpyridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- C₅H₄ONCI 2-Chlor-3-oxypyridin (F. 165°) I 1150.
- C₅H₄ONJ 2-Jod-3-oxypyridin (F. 193—195°) I 1150, 3634.
- C₅H₄O₂NCl 5-Methylisoxazol-3-carbonsäurechlorid, Rkk. II 3488*.
- C₅H₄O₂N₂S 2-Mercapto-5-nitropyridin (F. 189°) II 73.
- C₅H₄O₂N₄S 2,6-Dioxy-8-thiopurin I 631.
- C₅H₄O₂N₆S₃ 3,5-Dithiocarbimidothiocarbonyldiharnstoff (F. 186—194° Zers.) II 3449.
- C₅H₄O₃N₂S 5-Nitro-2-sulfopyridin, K-Salz II 73.
- C₅H₅O₂NS 4-Methylthiazol-5-carbonsäure, Normalaciditätspotential I 4099.
- C₅H₅O₃NS Pyridinium-*N*-sulfonsäure, Rkk. I 3954.
- C₅H₅O₃N₂Cl 5-Methyl-5-chlorbarbitursäure, Rk.: mit Dimethylamin II 3039*; mit sek. aliphat. Aminen mit Ausnahme v. Dimethylamin II 3039*.
- C₅H₅O₃N₂Br 5-Methyl-5-brombarbitursäure, Rk.: mit Dimethylamin II 3039*; mit sek. aliphat. Aminen mit Ausnahme v. Dimethylamin II 3039*.
- C₅H₅O₄NS 3-Oxypyridin-2(6)-sulfonsäure (2-Sulfo-3-oxypyridin) (F. 302°) I 3148; II 73.
- C₅H₆ONCl 3,5-Dimethyl-4-chlorisoxazol (Kp. 150 bis 150,5°) I 1425.
- C₅H₆ONBr 3,5-Dimethyl-4-bromisoxazol (Kp. 169°) I 1425.
- C₅H₆ON₂S 4-Methyl-2-thiouracil, Oxydat. I 4797.
Thiothymin, Oxydat. I 4797.
- C₅H₆ON₂S₂ α,γ -Dirhodanpropanol-(2) [α,γ -Dithiocyanpropanol-(2)], Verwend. II 2251*; (Herst.) II 1650*.
- C₅H₆O₃N₂S 2-Thio-5-keto-4-carboxyhexahydropyrimidin, Äthylester („2-Thio-5-keto-4-carbäthoxy-1,3-dihydropyrimidin“) (F. 276—280°) I 138.
- 3-Aminopyridin-2(6)-sulfonsäure (2-Sulfo-3-aminopyridin), Darst., Konst. II 73; Diazotier. I 3148.
2-Sulfo-5-aminopyridin (F. 300—302°) II 73.
- C₅H₆O₃N₅As Adeninarsonsäure, Di-Na-Salz I 2215*.
- C₅H₆O₃SHg₃ 3,4,5-Tri-[hydroxymercure]-2-thiotolen, Salze I 3335.
- C₅H₆O₄NCl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxyproman, Rk.: mit Aminen I 2580; mit Diazoniumsalzen I 2150.
- C₅H₇ONS 4-Methyl-5-oxymethylthiazol (Kp.₆ 130°) I 2869*.
- C₅H₇ONS₂ 3-Äthylrhodanin, Verwend. II 3421*, 3423.
- C₅H₇O₂NS 3-Äthyl-2-thio-2,4-oxazoldion, Verwend. II 3421.
- C₅H₇O₂CIBr₂ α -Brom- β -chlorpropylidenacetatbromid (Kp.₁₀ 119—122°) II 211.
- C₅H₇O₂ClS 1,1-Dioxo-3-chlor-4-methylthiacyclopenten-(3) (F. 120—120,5°) II 69.
- C₅H₇O₃NS Thiazol-5-carbonsäuremethylhydroxyd, Verb. d. Äthylesterjodids bei d. Red. (Vgl. mit Vitamin B₁) II 236.
- C₅H₈OCIBr α -Bromisovalerylchlorid, Rkk. I 4957.
 β -Bromisovalerylchlorid, Rkk. II 3896.
- C₅H₈OBrJ 1-Brom-3-jod-4-oxopentan, Rkk. I 2869*.
- C₅H₈O₂N₂Br₂ Dibromäthylacetureid (F. 174°) II 1817.
- C₅H₈O₂ClBr β -Chlorpropylidenacetatbromid (Kp.₁₃ 95—96°) II 211.
- C₅H₈O₃NCl Chloracetyl-*l*-alanin, Verwend. II 2538.
- C₅H₈O₄N₆S₃ 3,5-Dithiocarbaminsäurethiocarbonyldiharnstoff, Diäthylester (3,5-Dithiourethanothiocarbonyldiharnstoff) (F. 30—32°) II 3450.
- C₅H₈O₆Cl₂S₃ 1,1-Dioxothiacyclobutan-3,3-dimethylsulfonsäurechlorid (F. 144—146° Zers.) I 3338.
- C₅H₈O₈Cl₄S₄ Tetramethylmethantetrasulfochlorid (F. 217° Zers.) II 69.
- C₅H₈NBrS 2,3-Bromrhodanbutan (Kp.₁₀ 105°) I 1924.
- C₅H₉ONS Acetylthiazolidin (Kp._{0,7} 83—85°) I 3144.
- C₅H₉OCIS *n*-Butylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals (Zers.-Temp.) I 2948.
- C₅H₉OCIS S-Isobutyloxytrichloromethylthiol (Kp.₇₆₀ 181°) II 1561.
- C₅H₉OBr₂J 1,2-Dibrom-3-methoxy-4-jodbutan (Kp.₂₂ 150—151°) I 1920.
- C₅H₉O₂N₂Cl₃ δ,δ,δ -Trichlor- β -nitro- γ -[methylamino]-butan (Kp._{0,5} 94°) I 2581.
 γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -[äthylamino]-propan (Kp.₂ 106°) I 2580.
1-[2',2',3'-Trichlorbutanol]-harnstoff (F. 156°) I 353.
- C₅H₉O₂N₂Br Bromäthylacetureid (F. 158°) II 1817.
- C₅H₉O₂N₃S Acetessigsäurethiosemicarbon, Rk. d. Äthylesters mit H₂O₂ II 2839.
- C₅H₉O₃NS Acetylthiazolidinsulfon (F. 122°) I 3144.
Acetylcystein, Wrkg. v. CH₂O auf d. opt. Dreh. I 3143; Einfl. auf d. NaN₃-Zers. durch J₂ I 274.
- C₅H₉O₃ClS α -[γ -Chlor- β -oxypropyl]-sulfidessigsäure II 4301.

C₅H₉O₃Cl₃Hg α -Trichlor- β -methoxy- β' -hydroxy-mercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*.

C₅H₁₀ONCl Trimethyläthylennitroschlorid (F. 71 bis 72°), Darst. II 763; Rkk. I 4927.

α -Chlor-*n*-valeramid (F. 70—70,2°) I 2763.

C₅H₁₀O₂NCl [Chlorylimino]-kohlensäurediäthylester (Chlorimidokohlensäurediäthylester), Darst., Eigg., Red. I 63; Verwend. zur Halogenier. v. aromat. Verbb. I 2358.

C₅H₁₀O₃N₂S Cysteinylglycin, enzymat. Bldg. I 4801. Glycyl-*l*-cystein, Einfl. auf d. Na₂S-Zers. durch J₂ I 274.

C₅H₁₀O₆N₂S Glycylcysteinsäure, Fütter.-Vers. II 803.

C₅H₁₁ONS Oximinothiolumeisen- oder Thioformhydroximsäure-*n*-butylester (F. 90—91°) I 63. Isobutylthiocarbamat, Verwend. II 3108*.

C₅H₁₁O₂NS (s. *Methionin*). S-Äthylcystein, Wrkg. v. CH₂O auf d. opt. Dreh. I 3143; Rk. mit Brenztraubensäure II 2522; Einfl. auf Na₂S-Zers. durch J₂ I 274.

C₅H₁₁O₂ClS *n*-Amylchorsulfinat (Kp.₁₃ 71,5 bis 71,75°) I 4777.

Isomylsulfochlorid (Kp.₉ 87—88,5°) I 1922.

C₅H₁₁O₂ClSe 3-Chlor-2,2-dimethylpropan-1-seleninsäure (F. 90—91°) II 389.

C₅H₁₁O₂BrSe 3-Brom-2,2-dimethylpropan-1-seleninsäure (F. 91°) II 389.

C₅H₁₃O₃NS ϵ -Aminopentansulfonsäure (F. 310°) I 3475.

3-Aminopentan-2-sulfonsäure I 1846*.

Taurobetain II 962.

C₅H₁₃O₃N₃S s. *Asterubin*.

C₅H₁₄O₄NP s. *Cholinphosphorsäure* [Phosphorylcholin].

C₅H₁₆O₅NP s. *Cholinphosphorsäure* [Phosphorylcholin].

— 5 V —

C₅H₆O₂NCl₂S Thiazol-4,5-dicarbonsäuredichlorid I 4099.

C₅H₆O₂Br₂JS 2,5-Dibrom-3-jod-4-thiophensäure (F. 182°) I 3332.

4,5-Dibrom-3-jod-2-thiophensäure (F. 267 bis 268°) I 3333.

C₅H₂O₂N₂ClBr 3-Nitro-4-chlor-5-brompyridin (F. 49 bis 50°) II 581.

3-Nitro-5-brom-6-chlorpyridin, Methoxylier. II 581.

C₅H₄OJ₂SHg 5-[Hydroxymercuri]-3,4-dijod-2-thiotolen, Chlorid (F. 216,5—218°) I 3335.

C₅H₅OJSHg 5-[Hydroxymercuri]-3-jod-2-thiotolen, Chlorid I 3335.

5-[Hydroxymercuri]-4-jod-2-thiotolen, Chlorid (F. 201,5—203°) I 3335.

C₅H₈O₃NCIS Chloracetyl-*l*-cystein, Einfl. auf d. Na₂S-Zers. durch J₂ I 274.

C₅H₁₀O₂NCIS *N*-[Chlorsulfonyl]-piperidin (Kp.₁₄ 120°) I 852.

C₅H₁₀O₂NJS Piperidinsulfonsäurefluorid I 4866*.

C₆-Gruppe.

— 6 I —

C₆H₆ (s. *Benzol*).

Divinylacetylen, Gewinn. I 1668; Analyse d. tern. Gemisches Acetylen, Monovinylacetylen,

— I 1808; Polymerisat. (Verwend.) I 2038*.

C₆H₈ Hexatrien, Kernabstände II 198; Molekularenergie II 1341.

gewöhnl. Cyclohexadien (gewöhnl. Dihydrobenzol, Cyclohexadien-1,3, $\Delta^{1,3}$ -Cyclohexadien), Darst., Eigg. I 2259*; Bldg. I 867; Unters. auf Fluorescenz I 1409; Bromier. II 1567; Rk.: mit Acetylendicarbonsäureester (Unterscheid. v. —Deriv. v. Cyclopentadienderiv.) I 2351; mit 1,2-Dihydronaphthalin-3,4-dicarbonsäureanhydrid I 80.

Farbrk. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5001; diazometr. Best. II 1629.

C₆H₁₀ Hexin-(1) (*n*-Butylacetylen) (Kp. 70—72°), Darst. II 2982; (Eigg., Rkk.) II 3305; (Reinigt. über d. Ag-Salz, Eigg., Ozonisier.) I 2358; Bldg., Rk. mit Grignardlsgg. II 371; Addit. v. SO₂ (Darst. eines Polysulfons) I 3626; Rk.: mit mehrwert. Alkoholen u. α -Oxysäuren (katalyt.) I 2163; mit C₂H₅MgBr II 370.

1-Methyl-2-*n*-propylacetylen (Kp.₇₅₀ 131—135°) II 3307.

symm. Hexin, Bldg. II 2982.

isomere Hexadiene-(1,3), diazometr. Best. in Pyrolysebenzin II 1629.

Diallyl, Darst. I 586; katalyt. Isomerisier. I 586; II 3596; katalyt. Hydrier. durch Cyclohexan I 3301; Verh. gegen Br u. Ag-Rhodanid I 5002.

Hexadien-(2,4) (Dipropenyl, 1,4-Dimethylbutadien), Darst. II 3596; Bldg. I 586, 2579; Diensynth. mit Crotonaldehyd I 2039; Kuppl. mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628; titrimetr. Best. II 2565.

Methyl-(2)-pentadien-(1,3), Darst. II 472*; Bldg. I 2579.

β -Methyl- α,δ -pentadien (Kp.₇₀₀ 57—58°) II 2981. Trimethylallen, Oxydat. (Verlauf) II 1555.

1,1-Dimethylbutadien-(1,3), Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*; Kuppl. mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628.

2-Äthylbutadien-(1,3), Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*.

1,3(α,γ)-Dimethylbutadien (Kp.₇₇₄ 74,8—75,2°), Darst., Eigg., Rkk. II 2981; Diensynth. mit Crotonaldehyd I 2038.

2,3-Dimethylbutadien-(1,3), Hydrier.-Wärme II 1180; Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*; Diensynth. mit Crotonaldehyd I 2039; Rk.: mit 2,5-Diphenylbenzochinon II 3743; mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628; Addit. an 3,4-Dihydro-1-naphthoesäureester I 78.

Farbrk. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5001; diazometr. Best. II 1629; (in Pyrolysebenzin) II 1629.

Dimethylbutadiene, therm. Beständigk. I 1610. *x,x*-Dimethylbutadien, Polymerisat. I 3723.

Cyclohexen, Darst., Eigg. I 2259*; II 2521; Bldg. II 1182, 3306; (v. Polymeren d. —) I 855; Valenzverteil. I 3474; Unters. auf Fluorescenz I 1409; DE. u. Dipolmoment II 4304.

Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; katalyt. Hydrier. (neuart. Katalysatoren) I 2132; Dehydrier. mit Dichlorchinizarinchinon (Zwischenprodd.) I 867;

Oxydat.: durch Selenigsäureanhydrid II 2990; durch H₂O₂ (+ OsO₄) I 72; mit Acetylperoxyd I 4943; Hydroxylier. d. doppelten Bind. I 1669; Ozonisat. (Br-Titrat.) II 676;

Halogenier. II 4102*; Einw. v. wss. Br-KBr-Lsg. I 855; Verh. gegen Br u. Ag-Rhodanid I 5002; Rk.: mit Ag-Salzen + Halogenen I 3619; mit Halogensilberbenzoatkomplexen II 569; mit Hg(II)-Salzen (in Ggw. v. Chloral, Bromal oder ihren Hydraten oder Halbacetalen) I 3518*;

mit Hg-Acetat II 4182; Umwandlungen durch AlCl₃ II 32; Komplexverbb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeises-Salz) I 3308; mit Pt(II)-halogeniden I 560; Rk.: mit Bzl. in Ggw. v. AlCl₃ II 1569;

(Einfl. d. —Konz.; Dealkylier. v. Cyclohexylbenzolen) II 382; mit Chlordimethyläther I 854; mit Acetylchlorid I 3492; mit Benzoylchlorid II 1197; Anlager. v. Sulfonsäuren u. nachfolgende Oxydat. I 856; Verwend. II 1896*;

Anilinpunkt II 1710.

Methyl-(1)-cyclopenten- Δ^1 , Ramanspektr. II 367.

Methyl-(1)-cyclopenten- Δ^2 , Ramanspektr. II 367.

Methyl-(1)-cyclopenten- Δ^3 , Ramanspektr. II 367.

C₆H₁₂ (s. *Cyclohexan* [Hexahydrobenzol]).

x-Hexen (*x*-Hexylen), Bldg.: eines — v. Kp. 68° durch Polymerisat. v. Olefinen I 259*;

v.

- Übergang d. Krystalle v. einer Modifikat. in d. andere II 3736; Ramanspekt. (v. verschied. Krystallmodifikat.) I 4627; (Festigk. d. aromat. C-X-Bind.) II 2152; röntgenograph. Unters. (Atomabstände) I 2134; Schmelzkurve d. Syst. — p-Nitroanilin (latente Schmelzwärme) II 4026; Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382; katalyt. Verseif. mit W.-Dampf I 2362; Austauschinführ. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; Rk.: mit Mg (+ J) I 1929; mit Aminen (Rk.-Fähigk.) I 3147.
- C₆H₅J₂ o-Dijodbenzol**, Rk.-Fähigk. gegen Amine I 3147.
- m-Dijodbenzol**, Rk.-Fähigk. gegen Amine I 3147.
- p-Dijodbenzol**, Rk.-Fähigk. gegen Amine I 3147.
- C₆H₅S₂ s. Thiophthen.**
- C₆H₅N₃ 1.2.3-Benzotriazol**, Absorpt.-Spektr. v. — u. Derivv. I 53.
- C₆H₅Cl Chlorbenzol**, Darst. II 1362; Kpp. zwischen 300—2000 mm Hg I 1128; Schallgeschwindigk. in — II 722; Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Einfl. v. CH₃-Gruppen auf d. Absorpt.-Banden I 831; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 1178; (im nahen Ultrarot) I 4626; (d. Halogenwasserstoffe in —) II 926; (v. HCl.—Lsgg.) I 525; Ramanspekt. I 1407; II 1944; (Festigk. d. aromat. C-X-Bind.) II 2152; (v. Gemischen mit —) I 3190; (u. Schmelzwärme) II 527; Intensitätsverteil. in d. Flügel d. Rayleighschen Streulinie auf d. Stokeschen Seite v. reinem — u. in CH₃OH-Lsg. I 19; Mol.-Polarisat. (Abhängigk. v. Lösungsm.) I 570; röntgenograph. Unters. (Atomabstände) I 2134; elektr. Leitfähigk. I 1379; Anwend. d. Raman-Krishnanschen Theorie auf d. Best. v. Dipolmomenten nach d. Meth. d. verd. Lsgg. I 2105; Dipolmoment I 3287; (Lösungsm.-Einfl.) I 4741; Dipolwechselwrg. in d. Misch. — Bzl. I 4490; dielektr. Polarisat. in verschied. Lösungsmitteln II 2668; dielektr. Festigk. u. Verluste II 1179; Bezieh. zwischen d. dielektr. Konstanten u. d. D. v. komprimiertem — I 2743; dielektr. Konstanten v. —Ä.-Gemischen II 1778; therm. Emiss. v. Ionen in — II 1953; thermochem. Elgg. v. fl. — I 4345; krit. Prod. v. fl. — II 357; spezif. Wärme II 1326; mechan. Doppelbrech. I 1668; Einfl. eines elektr. Feldes auf d. Viscosität I 4618; Adsorpt. v. Bordeaux-Extra an d. Grenzfläche — Bzl. II 1529.
- Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382; Nitrier. mit NO₂ I 4089, 4090; Chlorier. in d. Gasphase bei 500—600° (metadirigierender Einfl. d. Cl-Atoms) I 4921; Bromier. in d. Gasphase (Einfl. d. Temp. u. d. Katalysators auf d. Substitut.-Typus) I 3469; Einw. v. NH₃ II 472*; Aminier. durch Ammonolyse (Einfl. d. NH₃-Konz.) I 4352; Verseif. II 859*; Einw.: v. Na I 331, 840; (Rkk.) II 1082*; v. aktiviertem Mg II 2073; Rk.: mit Na-Sulfid u. -Hydrosulfid II 3599; mit o-Nitrobenzylidenchlorid I 3323; mit 2-Nitro-5-chlorbenzaldehyd II 3461; mit 3-Nitro-4-chlorbenzolsulfonylechlorid II 215; Einfl.: auf Grignard-Verbb. I 1929; auf d. Benzoinrk. I 1681; Toxizität II 622; Nekrose d. Leber nach intraportaler Verabreich. v. — II 622. Farbrk. I 3840.
- C₆H₅Br Brombenzol**, Bldg. II 1182; Kpp. zwischen 300—2000 mm Hg I 1128; Einfl. v. CH₃-Gruppen auf d. Absorpt.-Banden I 831; Absorpt.-Spektr. (bei 3000 cm⁻¹) I 2354; (im nahen Ultrarot) I 4626; Festigk. d. aromat. C-X-Bind. (Ramaneffekt) II 2152; röntgenograph. Unters. (Atomabstände) I 2134; Dipolmoment I 3287; Dipolwechselwrg. in d. Misch. — Bzl. I 4490; Polarisat. u. scheinbares Moment (Einfl. d. Lösungsm. u. d. Temp.) I 2761; Vol.-Änder. beim Schmelzen I 4219; krit. Prod. v. fl. — II 357; mechan. Doppelbrech. I 1668; Viscosität II 1989; (Einfl. eines elektr. Feldes) I 4618.
- Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382; elektrolyt. Hydrier. I 4631; Bromier. in d. Gasphase (Einfl. d. Temp. u. d. Katalysators auf d. Substitut.-Typus) I 3469; Austauschinführ. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; Rk.: mit n-Butylbromid u. Mg I 1929; mit Aminen (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit 2-Nitro-5-chlorbenzaldehyd II 3461; mit Cyclopentanone I 4930; Nekrose d. Leber nach intraportaler Verabreich. v. — II 622.
- C₆H₅J Jodbenzol (Phenyljodid)**, Bldg. I 2362; Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Festigk. d. aromat. C-X-Bind. (Ramaneffekt) II 2152; röntgenograph. Unters. (Atomabstände) I 2134; Dipolmoment I 3287; krit. Prod. v. fl. — II 357.
- Oxydat. mit Acetylperoxyd I 4943; Einw. v. Cu-Pulver II 2831; Verh. gegen NaJ I 3620; Rk.: mit Aminen (Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Di-p-tolylamin II 213; blochem. Unters. über d. —Linsenkatarakt (Geh. d. Harnes an S-Verbb. u. Glucuronsäure) I 4119; Nekrose d. Leber nach intraportaler Verabreich. v. — II 622.
- C₆H₅F Fluorbenzol** (Kp. 760 84—85°), Darst. II 1965; physikal. Konstanten I 321; Einfl. v. CH₃-Gruppen auf d. Absorpt.-Banden I 831; Festigk. d. aromat. C-X-Bind. (Ramaneffekt) II 2152; Dipolmoment I 3287; orthobare D. als Funkt. d. red. Temp. I 2112; krit. Prod. v. fl. — II 357; Bromier. in d. Gasphase (Einfl. d. Temp. u. d. Katalysators auf d. Substitut.-Typus) I 3469.
- C₆H₅Ag Phenylsilber** II 1182.
- C₆H₅Au Phenylgold**, therm. Stabilität, relative Rk.-Fähigk. II 1183.
- C₆H₅Cu Phenylkupfer** II 1182.
- C₆H₅K Kaliumphenyl** II 1183.
- C₆H₅Li Phenyllithium**, Rk.-Fähigk. I 840; Rk.: mit ungesätt. Ketonen u. Estern II 1800; mit α-Oxidoketonen I 4634; mit 4,4'-Dibenzoylbisbenzophenon II 2827; mit 1,4-Cyclohexandion II 4184; mit Dihydromuconsäuredimethylester I 74; mit Trimesinsäuretrimethylester bzw. 2,7-Dibenzoylnaphthalin II 2345.
- C₆H₅Na Phenylnatrium**, Darst., Rk.-Fähigk. (Vgl. mit C₆H₅Li) I 840; Bldg. I 3944; II 1183, 1994.
- C₆H₅O (s. Phenol).**
- α-Furylathylen**, Ramanspekt. I 4627.
- Divinylacetylenoxyd**, Verwend. II 1649*.
- C₆H₅O₂ (s. Brenzcatechin [o-Dioxybenzol]; Hydrochinon; Resorcin).**
- 5-Methylfurfurol** (Kp. 12 75,5°), Darst., Elgg., Rkk. II 2391; Rk.: mit substituierten Hydrazinen II 964; mit Phenylhydrazinderivv. I 1414.
- Analyse v. Gemischen v. Furfurol u. — II 3493; Identifizier.: durch Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazine u. -methylhydrazine II 51; durch 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-oxamazid [(2,4-Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66; Best. I 672.
- C₆H₅O₃ (s. Phloroglucin; Pyrogallol).**
- Oxyhydrochinon**, Aufnahme durch Cellulose I 3063.
- 5-Oxymethylfurfurol (ω-Oxymethylfurfurol)**, Bldg. bei d. Pentosanbest. im Hoiz II 1861; Rk. mit substituierten Hydrazinen II 964; Hemm. d. Hefevermehr. u. -gär. durch — in Holzzuckerwürzen d. Scholler-Torneschverf. I 3080; Verh. im Froschorganismus II 3033; Identifizier.: mit Phenylhydrazinen I 1414; durch Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazine u. -methylhydrazine II 51; durch 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2,4-

- Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66; Best. mit p-Nitrophenylhydrazin I 2831.
- 6(γ)-Methylpyronon, Rk.: mit Aminen I 2349; mit Acetylendicarbonsäureester II 2514.
- 1-Methyl-2,3,4-triketocyclopentan-, 2,4-Dinitrophenylosazon I 1957.
- Furyl-2-essigsäure (F. 67°) II 4390*.
- 2-Methyl-3-carboxyfuran, Ramanspektr. d. Äthylesters I 4627.
- β-Methylbrenzschleimsäure (F. 109—110° korr.) II 2391.
- Acrylsäureanhydrid, Ramanspektr. II 3737.
- Dimethylmaleinsäureanhydrid, Ramanspektr. II 3737.
- $C_6H_6O_4$ (s. Apionol [1,2,3,4-Tetraoxybenzol]; Kojisäure; Muconsäure).
- 1,2,3,5-Tetraoxybenzol (F. 165—167°) I 3137.
- Aconitsäuredialdehyd II 1851*.
- Oxymethylbrenzschleimsäure, Ausscheid. im Harn d. Frosches nach Behandl. mit Oxymethylfurfural II 3033.
- Fumarsäurevinylester, Äthylester (Kp. 111°) I 2683*.
- Maleinsäurevinylester, Äthylester I 2683*.
- α,δ-Dioxyadipinsäuredilacton I 601.
- $C_6H_6O_5$ Oxalocrotonsäure, Oxydat. II 212.
- Trioxyadipindilacton (F. 141—143°) II 2010.
- $C_6H_6O_6$ (s. Aconitsäure).
- Hexaoxybenzol, Red. I 3138.
- Dehydroascorbinsäure, Bldg. I 4257; (Nachw. mit Furfuralrkk.) II 1827; komplexe Salze I 2406*; Rk. mit Phenylhydrazin (Darst. d. Osazons) II 1827; Adsorpt. an Plasmakoil. oder intakte Blutkörperchen I 4658; Instabilität bei alkal. Rk., Redoxpotential, reduzierende Eig. (Polemik) II 1381; Red.: durch Blattzellen gesunder Pflanzen I 3659; durch Milchsäurebakterien I 3667; Funkt. d. Peroxydase bei d. reversiblen Oxydat. d. — II 2374; Verh. im Oxydat.-Syst. d. Peroxydasepflanzen II 3329; beschleunigte Stärkehydrolyse durch — I 3498; —Reduktase (in rohen Erbsen) II 1590; antiskorbut. Wirk-samk. I 3362.
- Best. in ultrafiltrierten u. nichtfiltrierten Pflanzensäften II 4342; d. red. Form v. Vitamin C II 98; v. Gesamt-Vitamin C II 98.
- 2,3-Diketogulonolacton, Rotat.-Dispers. I 3347.
- 2,3-Anhydromannozuckersäure-1,4-lacton, Bldg. d. Na-Salzes, Jodverbrauch I 3477.
- 3-Keto-5-oxyhexan-1,6-disäuremonolacton-(1,4), Bldg. d. Na-Salzes, Jodverbrauch I 3477.
- Butyrolactondicarbonsäure (F. 153°) II 224.
- d-Mannozuckersäuredilacton, Rkk. I 3477.
- $C_6H_6O_7$ Oxalymethylmalonsäure, Triäthylester (Kp. 22 173—175°) I 3784.
- $C_6H_6O_8$ Äthan-α,α,β,β-tetracarbonsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters I 3939.
- $C_6H_6N_2$ Chinondiimin II 3313.
- $C_6H_6N_4$ Bipyrazol, Verwend. II 3558.
- 7-Methylpurin, DE. u. Dipolmoment I 3766.
- 4-Amino-5-cyan-2-methylpyrimidin (F. 249°) I 4797.
- Äthylbisiminodiessigsäuredinitril I 4558*.
- $C_6H_6N_{10}$ s. Melem.
- $C_6H_6Cl_2$ 1,3-Dichlor-5,6-dihydrobenzol II 220.
- $C_6H_6Cl_6$ Hexachlorcyclohexan, magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757.
- C_6H_6S Thiophenol (Phenylmercaptan), Darst. II 3599; Ramanspektr. II 957, 1351; (Festigk. d. arom. C-X-Bind.) II 2152; magnet. Suszeptibilität II 2337; Eigg. u. Verh. in H_2F_2 II 756; Rk.: mit $[Fe(CO)_4]_3$ u. $[Co(CO)_4]_2$ II 4299; mit Chloräthylen II 1793; mit o-Chlornitrobenzol II 2173; mit 2,4-Dinitrochlorbenzol I 3955; mit Organometallverbb. II 4030; mit Chloracetal II 2522; mit Na-α-Brompropionat I 4092; Einfl. auf d. Zers.-Geschwindigk. v. Tetralinperoxyd II 3158; Verwend.: zur Verhinder. d. Korros. v. Metallen u. Holz II 286*; zum Stabilisieren v. Cellulosematerial II 3108*; als Weichmacher für Kautschuk I 2887*; relative Giftwrgk. bei Verwend. v. Goldfischen als Prüfmaterial II 3939.
- $C_6H_6S_2$ Benzol-o-dithiol, Darst. substituierter — (spezif. Reagenzien für Sn) II 2159.
- Dithioresorcin, Verwend. I 2887*.
- p-Phenylendimercaptan (Thiohydrochinon), Verwend. II 4397*.
- C_6H_7N s. Anilin; Azepin; Picolin [Methylpyridin].
- C_6H_7P Phenylphosphin, Bldg. I 306; Komplexverbb. mit Pt(II)-salzen I 1393.
- C_6H_8O 2,5-Dimethylfuran, Ramanspektr. I 4627; Rkk. I 1792*; anästhet. Wirk-samk. II 1041.
- Hexen-(4)-in-(1)-ol-(3) (Kp. 148—150°) II 3594.
- α-Vinylcrotonaldehyd, Bldg. aus Divinylglykol I 4223; (Mechanismus) I 4223.
- Cyclopentenylformaldehyd, Bldg. I 4223; (Semi-carbazon) II 3151.
- Cyclohexen-(1)-on-(3) (Kp. 16 67—69°), Darst., Eigg., Derivv. II 2990; Kondensat. mit 1-Methyl-2-vinylcyclohexen II 3887.
- $C_6H_8O_2$ (s. Sorbinsäure).
- Cyclohexadiendioxyd, Verwend. II 1649*.
- [2-Furyl]-äthanol-(2) II 988.
- 2-Oxymethylcyclopentanon-(1), Rkk. II 1203, 1812.
- α-Furfurylmethyläther, Ramanspektr. I 4627.
- Dihydromucondialdehyd I 61.
- Methylisopropenyldiketon (?), Bldg. d. Dioxims II 1596.
- Dihydroresorcin (5,6-Dihydro-1,3-dioxybenzol) Darst., Eigg., Rkk. II 220; Rk.: v. Derivv. mit arom. Aldehyden I 4226; v. — u. —Derivv. mit p-Aminophenylarsinsäure oder deren Salzen I 4990*; Verwend. für Farbstoffe I 3720*; II 3957*.
- 1,4-Cyclohexandion (F. 79—80°), D. I 2976; Rk. mit Li-Phenyl II 4184.
- Cyclopenten-(1)-carbonsäure, Kondensat. mit Bzl. II 2826.
- $C_6H_8O_3$ Methylreduktinsäure (F. 84°) I 1956.
- Äthylidenacetessigsäure. — Äthylester, Kondensat. (+ H_2SO_4) I 3132; Rk. mit α-Tetralon-Na II 4045.
- 2-Carboxycyclopentanon (Cyclopentanon-2-carbonsäure). — Äthylester (Kp. 11 102°), Darst., Eigg., Rkk. II 3758; Synth. (App.) I 933; Kondensat.: mit Aminen II 2996; mit Phenolen II 229; d. K-Verb. mit ungesätt. Methylketonen I 1680; mit Diazoniumverbb. II 990.
- d-Äthylbernsteinsäureanhydrid (Kp. 6 109°) I 847.
- α,α-Dimethylbernsteinsäureanhydrid, Kondensat. mit Bzl. I 3487; II 4312.
- d-α,α'-Dimethylbernsteinsäureanhydrid I 847.
- α-Acetobutyrolacton, Rkk. I 4827*.
- $C_6H_8O_4$ Tricarballysäure-1,5-dialdehyd II 1851*.
- 2-Oxotetrahydrofuryl-5-essigsäure II 4390*.
- Dihydromuonsäure, Rk.: d. Dimethylesters mit Organolithiumverbb. I 75; β-Phenylzimt-aldehyd I 75.
- cis-α-Methyl-Δ²-propen-α,γ-dicarbonsäure (F. 125—126°) II 1360.
- trans-α-Methyl-Δ²-propen-α,γ-dicarbonsäure (F. 145°) II 1360.
- Dimethylfumarsäure, Chlor- u. Brom-β-lactone aus — (Mechanismus d. Additionsrkk.) II 564.
- Dimethylmaleinsäure, Ramanspektr. d. Diäthylesters II 3737; Chlor- u. Brom-β-lactone aus — (Mechanismus d. Additionsrkk.) II 564.
- Cyclobutan-1,1-dicarbonsäure, Ramanspektr. d. Diäthylesters II 4303.
- γ-Acetoxycrotonsäure I 1659.
- Norhomopilopsäure (Kp. 12 204—206°) II 2683.
- $C_6H_8O_5$ Citronensäuredialdehyd II 1851*.
- 2,3-Epoxybutan-2,3-dicarbonsäure (F. 158 bis 160°) II 565.

- Äthoxymethylenmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylester I 4797.
- α -Keto adipinsäure** I 1933; II 991.
- β -Keto adipinsäure**, Dimethylester (Kp. 0,5 122°) I 1954.
- Acetbernsteinsäure**. — **Diäthylester**, katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953; Rk.: mit 4-Chlor-3-methylphenol II 227; mit 4-Chlor-1-naphthol II 229; mit Aminoguanidin bzw. Hydrazin I 1937; mit Thioharnstoff II 4049; mit Nordihydrocitronellsäure II 4046; mit γ -Methoxyphenylbuttersäurechlorid II 592.
- 2-Desoxy-l-ascorbinsäure**, Darst., Rkk. II 82; Umsetz. zu Scorbaminsäure I 4108.
- Aldehydlacton d. Trioxypipinsäure** (F. 176°) II 2010.
- C₆H₈O₆** (s. *Tricarballoylsäure*; *Vitamine-Vitamin C* [*l*-Ascorbinsäure]).
- akt. Äthylidenweinsäure**, Rotat.-Dispers. v. Estern II 1552.
- α -Carboxyglutarsäure**, Triäthylester (Kp. 13 149 bis 151°) I 2955.
- Dimethylentartarat**, opt. Dreh. (Einfl. v. Lösungsmitteln u. Salzen) I 2356.
- d-Ascorbinsäure** (*d*-Xyloascorbinsäure), Darst., Eig. I 3347; Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182; Wrkg. d. Ascorbinsäureoxydase gegen — II 240; Unterscheid. v. *l*-Ascorbinsäure (Vitamin C) I 4394.
- d-Araboascorbinsäure** (*Isoascorbinsäure*), zur Frage d. — Synth. (Darst. d. 2-Ketogluconsäuremethylester) II 83; — als Katalysator d. Synth. v. C-Ketten (CH₂O-Kondensat.) II 3323; Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182; Wrkg. d. Ascorbinsäureoxydase gegen — II 240; Prüf. d. antiskorbut. Aktivität d. Na-Salzes I 4388; — als Red.-Mittel zur Herst. v. koll. Lsgg. I 2751; Unterscheid. v. *l*-Ascorbinsäure (Vitamin C) I 4394.
- l-Araboascorbinsäure**, Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182; Unterscheid. v. *l*-Ascorbinsäure (Vitamin C) I 4394.
- C₆H₈O₇** (s. *Citronensäure*; *Isocitronensäure*).
- 2,3-Diketo-l-gulonsäure**, Bldg. (?) aus Ascorbinsäure, Eig. I 4257.
- Äthylfumarisäureazonid**, Ramanspektr. u. Konst. I 1408; DE. (Veränder. mit d. Zeit) I 4085.
- Äthylmaleinsäureazonid**, Ramanspektr. u. Konst. I 1408; DE., (Veränder. mit d. Zeit) I 4085.
- C₆H₈N₂** (s. *Phenylendiamin* [*Diaminobenzol*]; *Phenylhydrazin*).
- [2-Pyridyl]-aminomethan, Rkk. I 353.
- [Pyridyl-3]-aminomethan II 1808.
- 2-Amino-3-methylpyridin**, Rk. mit Pikrylchlorid II 2998.
- 2-Methyl-6-aminopyridin** (F. 40°), Darst., Eig., Deriv., Rk.-Fähigk. d. CH₃-Gruppe I 351.
- C₆H₈N₆** Dimethylbistriazol I 88.
- C₆H₈Br₂** 1,4(1,2)-Dibromcyclohexen-2(3) [*stabiles* Dibromid des Cyclohexadiens-(1,3)] (F. 108°) II 1567.
- C₆H₈N** 2-Äthylpyrrol, Rk. mit Xanthidrol II 4186.
- 2,4-Dimethylpyrrol**, Verh. gegen Oxydat.-Mittel II 1806; Autoxydat. I 2613; Rk.: mit Nitroprussid I 3632; mit Xanthidrol II 4186.
- 2,5(α,α')-Dimethylpyrrol**, Verh. gegen Oxydat.-Mittel II 1806; Rk. mit Nitroprussid I 3632.
- γ -Äthylalylnitrid, Infrarotspektr. II 366.
- Cyclopentylcyanid**, Ramanspektr. II 4303.
- C₆H₈N₃** 5-Äthyl-6-aminopyrimidin, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 2,4(2,6)-Dimethyl-6(4)-aminopyrimidin** (F. 184°), Darst., Eig. II 3752; UV-Absorpt.-Spektr. I 4797.
- 2,5-Dimethyl-6-aminopyrimidin** (F. 201—202°), Darst., Eig., UV-Absorpt.-Spektr., Pikrat I 4797; Bldg. I 4798.
- 4,5-Dimethyl-6-aminopyrimidin** (F. 229—231°) I 4797.
- 3,6-Diamino-2-methylpyridin** (3,6-Diamino- α -picolin) I 2269*, 5050*.
- 4,6-Diamino-2-methylpyridin** (4,6-Diamino- α -picolin) I 2269*, 5050*.
- 2-Methylamino-3-aminopyridin** (F. 100—101°) I 1150.
- 1,2,4-Triaminobenzol**, Bldg. aus Prontosil im Tierkörper, sensibilisierende Wrkg. auf Meeresschweinchen II 1043; sensibilisierende Wrkg. im Meeresschweinchenvers. II 2025; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- 1,3,5-Triaminobenzol**, Rk. mit CCl₄ II 3449; Verwend. als Alter.-Schutzmittel II 2913*; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- C₆H₈N₁₁** s. *Melam*.
- C₆H₈Cl** Chlorcyclohexen, II 4102*.
- C₆H₈Br** 1-Bromhexin-(1) (Kp. 26 46°) II 370.
- 1-Bromcyclohexen-(2) (Kp. 26 71,5°) II 1567.
- C₆H₈Ag** Butylacetylsilber II 370.
- C₆H₁₀O** (s. *Cyclohexanon*; *Mesityloxyd*).
- Cyclohexenoxyd** (Epoxy-cyclohexan), Darst. I 4943; Ramanspektr. II 367; Aufspalt. d. Oxydringes (Waldensche Umkehr.) I 856; Rk. mit 5-Brom-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin I 865.
- Methyl-(1)-epoxy-(1,2)-cyclopentan**, Ramanspektr. II 367.
- Methyl-(1)-epoxy-(2,3)-cyclopentan**, Ramanspektr. II 367.
- Methyl-(1)-epoxy-(3,4)-cyclopentan**, Ramanspektr. II 367.
- Cyclohexen-(1)-ol-(3)** (Kp. 16 67°) II 2990.
- 1-Äthoxybutin-(3)** (Kp. 74 104°) I 2953.
- 2-Äthoxybutadien-(1,3)** (Kp. 92,5—93,5°), Darst., Eig., Hydrolyse I 1921; Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*.
- Allyläther**, Verwend. II 139*.
- $\Delta^1(\Delta^2)$ -Hexenaldehyd** (Kp. 148—150°) I 60; II 61.
- α -Methyl- β -äthylacrolein**, Darst. I 184*; Bldg. (?) II 1540; Chlorier. I 3314.
- α -Äthylcrotonaldehyd** (Kp. 132—134°) I 4223.
- Cyclopentylformaldehyd**, Darst., Isomerisat. I 4088; Bromier. I 4088.
- 2-Methylpenten-(1)-on-(3)** (Kp. 70 119°) I 576.
- 3-Methylpenten-(3)-on-(2)**, Chlorier. I 3316.
- Acetylcyclobutan** I 2147.
- 2-Methylcyclopentanon** (Kp. 15 38—40°), Darst., Eig. II 590; Rkk. II 591.
- C₆H₁₀O₂** Cyclohexanonperoxyd (F. 128°) II 220.
- Divinylglykol**, katalyt. u. saure Dehydratisier. I 4223; Dehydratisier. mit H₂SO₄ I 4222.
- cis*-Cyclohexen-(3)-diol-(1,2) II 1567.
- trans*-Cyclohexen-(3)-diol-(1,2) (F. 77°) II 1567.
- cis*-Cyclohexen-(2)-diol-(1,4) II 1567.
- Tetrahydropyran- γ -aldehyd**, Rkk. I 3337.
- α -Oxycyclopentylformaldehyd** (Kp. 10 94 bis 99°) I 4088.
- Hexandial** II 3151.
- Cyclohexanolon** I 4088.
- δ -Acetobutyraldehyd** I 3476.
- Propionylaceton** II 2339.
- Acetonylaceton**, Darst. I 1792*; polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; Wrkg. auf d. Polymerisat. d. Divinyls I 3725; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- Methylacetylaceton**, Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk. mit Aminoguanidin I 1937.
- β - γ -Hexensäure** (Kp. 105—106°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; Elektrolyse I 3943.
- γ - δ -Hexensäure** (Kp. 206—207°) I 3942.
- β -Methyl- β -äthylacrylsäure** (Kp. 12 107,5—109°), Darst., Eig., Rkk., Methylester II 2391; Darst., Eig., Rkk. d. Äthyl- u. Methylesters I 1942; Verfütter. d. Äthylesters an Kaninchen II 2391.

- α -Äthylcrotonsäure** (Kp. 15 103—104°) I 4223.
 α -Isopropylacrylsäure. — Äthylester (Kp. 685 147 bis 149°), Darst., Eig., Rkk. I 1673; Rkk. I 883.
Cyclopentancarbonsäure, Darst. I 4088; (Rk. d. Äthylesters mit C₅H₉MgCl) I 4098; Raman-effekt v. Estern II 2151; Überführ. in d. Anhydrid I 3791; Rk. d. MgBr-Salzes mit Organo-Mg-Verbb. II 1182.
Acrylsäure- n -propylester, Ramanspektr. II 4302.
Acrylsäureisopropylester, Ramanspektr. II 4302.
Buten-1-ol-4-acetat (Kp. 750 125°) I 429*.
1-Acetoxybuten-(2) (Kp. 132—135°) I 2952.
 l - γ -Äthylbutyrolacton (l -Hexanolacton) (Kp. 219°) II 1600.
rac. γ -Caprolacton (rac. n -Hexanolacton) (Kp. 215—218°), Bldg., Phenylhydrazid II 1599; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
 β -Methyl- γ -valerolacton (Kp. 210°) I 2960.
Verb. C₆H₁₀O₂ (?) aus Fichtenharz II 2906.
C₆H₁₀O₃ Diglycerintriläther II 1445*.
Formaldehydglycerinacetalvinyläther II 1269*.
Aceton- d -glyceraldehyd, Deuterier. II 4178.
Aceton- dl -milchsäure, Rk. mit fl. NH₃ I 237.
 α -Tetrahydrofurylessigsäure (Kp. 11 140°) II 787.
 α -Oxycyclopentancarbonsäure I 4088.
 β -Äthoxycrotonsäure, Oxydat. d. Äthylesters mit Peressigsäure I 4355.
Butyrylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2608.
Homolävilinsäure (γ -Ketocapronsäure, β -Propionylpropionsäure) (F. 40° korr.) I 331, 2606.
 δ -Ketocapronsäure (δ -Oxocapronsäure, γ -Acetobuttersäure, ω -Acetylbuttersäure), Darst., Semicarbazon II 1995; Bldg. II 220; (Semicarbazon) I 2606; Bromier. d. Äthylesters I 2868*.
 α -Methylävilinsäure II 3595.
 β -Methylävilinsäure (Kp. 14 137—145°) I 2960; II 3596.
Äthylacetessigsäure. — Äthylester, Rk.: mit Chlor- u. Nitrokresolen II 227; mit 4-Chlor-1-naphthol II 228; mit Aminoguanidinnitrat bzw. Hydrazin I 1937; mit Aldosen in Ggw. v. NH₃ I 2178; mit Resacetophenon II 2690.
Methylester Kondensat. mit Aldosen in Ggw. v. NH₃ I 2178.
 α,α -Dimethylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1937.
Acetoinacetat, Rkk. II 3594.
Propionsäureanhydrid, Herst. I 5046*; Rk.: mit arom. KW-stoffen II 2073*; mit Phenylacetaldehyd I 4354; mit Oxalhydrazidin I 88; Best. II 634.
C₆H₁₀O₄ (s. Adipinsäure).
Glucal, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. v. Verbb. d. — Reihe II 2335.
Mannid, Geschmack u. Konst. I 3310; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151.
Isomannid, Geschmack u. Konst. I 3310; Einfl. auf d. Dissoziat. v. H₃BO₃ II 1151.
Acetonglycerinsäure, Darst., antiskorbut. Eig. d. Methylesters I 2991.
Formyl- β -äthoxypropionsäure, Äthylester II 1826.
 α -Methylglutarsäure (γ -Carboxyvaleriansäure), Äthylester (Kp. 0,23 116,5—128°) II 592.
 β -Methylglutarsäure (F. 86,5—87,5°) I 2604.
 d -Äthylbernsteinsäure (F. 83,5—85°) I 847; II 564.
 l -Äthylbernsteinsäure (F. 83—85°) II 564.
rac. Äthylbernsteinsäure, Darst., opt. Spalt. I 847; opt. Spalt. II 564; Kondensat. d. Diäthylesters mit Äthylformiat II 998.
asymm. Dimethylbernsteinsäure (F. 139°) II 3324.
 d - α,α' -Dimethylbernsteinsäure I 847.
rac. α,α' -Dimethylbernsteinsäure, opt. Spalt. I 847.
 α,α' -Dimethylbernsteinsäure v. F. 209° I 1130.
 n -Propylmalonsäure, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771; Rkk. d. Diäthylesters I 1160.
Isopropylmalonsäure (F. 93°), Sulfonier. II 1785; Diäthylester (Darst., Rk. mit C₂H₅ONa) I 2955; (Rk. mit Methylharnstoff) I 1190*; (Rk. mit Methylacetylharnstoff) II 1047*.
Methyläthylmalonsäure, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771*; Diäthylester I 2955.
Äthylidendiacetat, Darst. II 2072*, 2597*; Verseif.-Geschwindigk. II 1980.
Glykoldiacetat (Äthylendiacetat) (Kp. 184 bis 185°), Darst. I 846; Überführ. in Essigsäureanhydrid u. Acetaldehyd (+ P₂O₅) I 5046*; (+ Al-Phosphat) I 5046*; Rk. mit Bzl. (+ AlCl₃) I 3062*; —halt. Hautreinig.-Mittel II 1102*.
C₆H₁₀O₅ 3-Methoxypropan-1,2-dicarbonsäure (F. 102—103°) II 3156.
Glucodesonsäurelacton (F. 93—95°) II 2011.
[C₆H₁₀O₅]_x (s. Galaktan; Mannan).
Polysaccharid [C₆H₁₀O₅]_x, Synth. durch einen Bodenmikroorganismus, Eig., Rkk., Triacetat II 2378.
C₆H₁₀O₆ (s. Inosose).
 l -Allonsäure- δ -lacton (F. 140—144°) II 4179.
 l -Allonsäure- γ -lacton, Rkk. II 4179.
Gluconsäure- δ -lacton, Acetylier. II 4179.
 d -Galaktoson, Darst. (Verwend. v. Brenztraubensäure) I 1437; Konst. (Red.-Prod. d. l -Ascorbinsäure) II 3606.
Glucoson I 1437.
 d -Dimethoxybernsteinsäure, opt. Dreh. d. Methylesters in H₂O u. D₂O II 365.
C₆H₁₀O₇ (s. Galakturonsäure; Glucuronsäure; Hexuronsäuren).
2(α)-Keto- d -gluconsäure (d -Glucosonsäure), bakterielle Oxydat. v. Gluconsäure zu — I 908.
Methylester (F. 174—175°), Darst. II 3741; (zur Synth. v. Isoascorbinsäure) II 83; Acetylier. II 4180; Rk. mit N -Methyl- o -phenylen-diamin II 4037; antiskorbut. Eig. II 1843, 2545.
5-Ketogluconsäure, bakterielle Bldg. I 3658; II 3769.
2-Keto- l -gulonsäure (l -Gulosonsäure), Herst. I 5046*; Herst. v. l -Ascorbinsäure: nach verschied. Verff. I 2992; durch Erhitzen v. — oder ihren Derivv. in einer sauer reagierenden alkoh. Lsg. II 815*; durch Einw. v. Alkalisalzen schwacher Säuren auf — Ester II 3919*; aus Estern d. Bismethylenäther d. — I 3675*, 4830*; Rk. d. Methylesters mit o -Phenylendiamin II 4037.
C₆H₁₀O₈ (s. Alloschleimsäure; Mannozuckersäure; Schleimsäure; Zuckersäure).
Dihydrodioxyascorbinsäure, komplexe Salze I 2406*.
C₆H₁₀N₂ 3,4,5-Trimethylpyrazol (F. 138°) I 1938.
2,4,5-Trimethylimidazol, Hydrochlorid (F. 310 bis 311°) I 3954.
C₆H₁₀N₄ (s. Cardiazol [Metrazol, Pentamethylen-tetrazol]).
2,6-Diamino-4-äthylpyrimidin (F. 160—161°) I 630.
4,5(5,6)-Diamino-6(4)-äthylpyrimidin, Rk.: mit Thioharnstoff I 631; mit K -Dithioformiat I 630.
5-Äthyl-4,6-diaminopyrimidin (F. 245°) I 4798.
2-Methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin (F. 132°), Darst., Eig., Rkk., Derivv., Erkennen d. Base C₆H₁₀N₄ aus Vitamin B₁ als — II 4048; Wachstumswrk.: bei Phycomyces II 4203; auf Hefe II 3331.
6-Methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin (F. 140—141°) II 4049.
4-Amino-5-aminomethyl-2-methylpyrimidin, Hydrochlorid (F. 264—265°) I 4797; Rk. mit K -Dithioacetat II 3762.

- 4.5-Dimethyl-2.6-diaminopyrimidin**, UV-Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit Base C₆H₁₀N₄ aus Aneurinhydrochlorid) I 4798.
- 2.6-Dimethyl-4.5-diaminopyrimidin** (F. 248°) II 4048.
- Tetraminobenzol**, Verwend. als Alter.-Schutzmittel II 2913*.
- m-Phenylendihydrazin**, Rkk. I 85.
- Äthylendiaminodisäureäuredinitril** I 4558*.
- Base C₆H₁₀N₄** (F. 211—215°) aus Vitamin B₁ (Erkennen als 2-Methyl-4-amino-5-amino-methylpyrimidin) II 4046; (UV-Absorpt., Rkk., Pikrat) I 4798.
- C₆H₁₀Cl₂ 1.2-Dichlorcyclohexan** (Kp.₁₂ 66—69°) I 2959.
- Dichlorcyclohexan v. Kp. 187—189°**, Einw. v. NaOH I 425.
- x,x-Dichlorcyclohexan**, Rk. mit Alkoholen u./oder Äther I 2259*.
- C₆H₁₀Br₂ 1.2(o)-Dibromcyclohexan** (Kp.₁₇ 102 bis 104°), Darst., Elgg. I 855; (Kondensat. mit Bzl. + AlCl₃) I 2959; Ramanspektr. II 3736.
- x,x-Dibromcyclohexan**, Rk. mit Alkoholen u./oder Äthern I 2259*.
- C₆H₁₀S Diallylsulfid (Allylsulfid)**, Oxydat. I 3308; Verwend. als Insektizid I 2009*.
- C₆H₁₀S₂ Allyldisulfid**, Vork. (?) in Porree II 2614; Verwend. als Insektizid I 2009*.
- C₆H₁₁N Bicyclo-(1.2.2)-aza-1-heptan** (Kp.₇₅₅ 130°) II 3747, 3918*.
- Diallylamin**, Rkk. I 131*.
- α-n-Propylpropionsäurenitril** I 2950.
- dextro-3-Methylpentannitril** (Kp. 154°) I 3472.
- Diäthylacetonnitril**, Rk. mit Alkaliamiden I 1548*.
- C₆H₁₁Cl 2-Chlor-1-hexen** (Kp.₇₃₅ 109,5—110,5°) I 2954.
- 3-Chlor-3-hexen** (Kp.₇₄₈ 113,0—113,5°) I 2954.
- Chlorcyclohexan** (Kp. 143°), Ramanspektr. I 569; Rk. mit Phenylacetaldehyd I 1685; Verwend. I 3580*.
- C₆H₁₁Br β-Propylallylbromid (1-Brom-2-hexen)**, Infrarotspektr. II 366; Rk. mit Resorcin I 2767, 3484.
- β-Isopropylallylbromid**, Infrarotspektr. II 366.
- 1-Brom-4-methylpenten-(3)** II 2980.
- 1-Brom-2.3-dimethylbuten-(2)**, Rkk. II 3838*.
- Cyclohexylbromid (Bromcyclohexan)** (Kp. 163°), Darst., Rk. d. Mg-Verb. mit Stearinsäurechlorid II 1783; Bldg. II 207; Ramanspektr. I 569; Dipolmoment I 3287; Zers. in Ggw. v. Mercuribromid I 855; Rk.: mit Diphenyl I 2159; mit 4-Bromdiphenyl I 2159; mit Acetylen-Na II 3306; mit Alkoholen u./oder Äthern I 2259*; mit Na-Malonester II 3454; (bzw. Na-Alkylmalonestern) II 2362; Verwend. als Zusatz zu Schmiermitteln I 3580*.
- C₆H₁₁Br₃ 1.5-Dibrom-3-[brommethyl]-pentan**, Rk. mit NH₃ II 3918*.
- C₆H₁₁J 6-Jodhexen-2**, Rkk. II 3838*.
- Jodcyclohexan** (Kp.₁₀ 69°), Ramanspektr. I 569; Verwend. als Zusatz zu Schmiermitteln I 3580*.
- C₆H₁₂O (s. Cyclohexanol [Hexalin, Hexahydrophenol]; Pinakolin [Methyl-tert.-butylketon])**.
- Oxidohexan**, Darst. aus Hexandiol-(1.6), Oxydat., Derivv. I 2606.
- Dimethyltetrahydrofuran**, anästhet. Wirksamk. II 1041.
- Hexylenoxyd** (Kp. 110°), Darst. aus Hexylen I 182*.
- 2.3-Dimethyl-2.3-epoxybutan** (Kp.₇₅₃ 90,2 bis 91,4°) II 2155.
- Propylvinylcarbinol**, Infrarotspektr. II 366; (u. Schwing.-Arten) II 1549.
- 4-Methylpenten-(1)-ol-(3)** (Isopropylvinylcarbinol) (Kp.₇₅₃ 124—125°), Darst., Elgg. II 2982; Infrarotspektr. II 366; (u. Schwing.-Arten) II 1549.
- 4-Methylpenten-(1)-ol-(4)** (Dimethylallylcarbinol) (Kp.₇₅₅ 117—119°) II 2981.
- 2-Methylpenten-(2)-ol-(4)** (Kp.₇₈₈ 137—138°) I 3480; II 2981.
- 4-Methylpenten-(2)-ol-(4)** (Kp.₇₈₈ 122°) II 2981.
- akt. α.γ.γ-Trimethylallylalkohol** I 4925.
- rac. α.γ.γ-Trimethylallylalkohol** (Kp. 131 bis 133°), Darst., opt. Spalt., Ester I 4925; Dehydratisier. II 2980.
- Dimethylcyclopropylcarbinol** II 2980.
- Isobutenyläthyläther** I 1013*.
- Capronaldehyd (n-Hexylaldehyd, n-Hexaldehyd, n-Hexanal)**, Red. durch Alkalibenzylate, Kondensat. mit Benzylalkohol II 4183; Rk.: mit o-Phenylendiamin in Ggw. v. Cu(II)-Acetat I 602; mit Hexanol-Na I 2259*; Identifizier.: mit m-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α-Naphthylsemicarbazid I 1925; mit β-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit 3.5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926; mit o-Brombenzhydrazid I 2158; mit o- bzw. m-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit Phenylsemioxamazid I 2766.
- 2-Methylpentanal-(1)**, Rkk. II 1266*.
- 2-Äthylbutyraldehyd (Diäthylacetaldehyd)**, Herst. O-halt. Abkömmlinge mit aliphat. Ketonen I 1554*; Kondensat. mit Butanon-(2) I 846.
- Methylisopropylacetaldehyd** II 784.
- Methyl-n-butylketon (Hexanon-2)** (Kp.₇₄₀ 126,6 bis 127,2°), Darst., Elgg. (refraktometr. Unters.) I 2949; (Red.) I 2359; Bldg., Semicarbazon I 335; D. II 2668; photochem. Zers. (v. gasförm.) II 364; (in Cyclohexan) II 1772; Rk. mit Valeriansäureäthylester II 995.
- Äthylpropylketon**, Erscheind. d. Siedens unter konstantem Druck II 2979.
- Methylisobutylketon**, Bldg. II 778, 2431; D. u. Dampfdruck II 2668; Kondensat.: mit Butyraldehyd II 2434*; mit 2-Äthylbutyraldehyd I 1554*; Verwend. zur A.-Vergäll. II 2608*.
- C₆H₁₂O₂ (s. n-Capronsäure [Hexansäure]; Isocapronsäure [Isohexylsäure])**.
- 2.4.5-Trimethyl-1.3-dioxolan (2.4.5-Trimethyl-1.3-dioxacyclopentan)** (Kp. 108—109°), Darst., Elgg. I 1147; elektr. Moment II 4029.
- Tetrahydropyran-4-carbinol**, Rk. mit PBr₃ II 4191.
- 2-[Tetrahydrofuryl]-äthanol-(2) (1.4-Oxydohexanol-5)** (Kp.₁₆ 71°) II 987.
- Cyclohexandiol-(1.2)** [cis-trans-Gemisch] (F. 88°) I 72.
- cis-Cyclohexandiol-(1.2)** (F. 99°) I 856; II 1567.
- trans-Cyclohexandiol-(1.2)**, Verester. mit p-Toluolsulfochlorid I 856.
- gewöhnl. Hexahydrohydrochinon**, Rkk. II 1665*.
- cis-Cyclohexandiol-(1.4)** (F. 102°) II 1567.
- 1-Methylol-1-cyclopentanol** I 4088.
- α-Äthyl-β-oxybutyraldehyd** (Kp.₂₀ 102—104°) I 4223.
- Diacetonalkohol (2.2-Dimethyl-2-oxyäthylmethylketon)** (Kp.₂₅ 81°), Darst., Bromier. II 1788; Einw. auf Ölsäurefilme I 300; Zers. (calorimetr. Unters.) II 4038; Red. (elektrolyt.) II 2981; (mit Al-Isopropylat) II 1781; Hydrolyse in H₂O u. D₂O (Geschwindigk.) I 4762.
- Isopropylmethylketol**, katalyt. Oxydat. I 185*.
- 2.2-Dimethylbutanol-(1)-on-(3)** (Kp.₁₆ 85—86°) I 1670.
- α-Methylacroleindimethylacetal** (Kp. 108—110°), Darst., Bromier. I 5098; Bldg. I 3315.
- 2-Methylpentansäure-(1) (1-Methylvaleriansäure, Propylmethyllessigsäure)**, Darst., Red., Äthylester I 2359; relative Verseif.-Geschwindigk. d. Methyl esters I 3303; Rk. d. Äthylesters mit C₂H₅MgBr I 4770; Verwend. beim Zeugdruck I 3876*.
- gewöhnl. 3-Methylpentansäure-(1) (β-Methylvaleriansäure)** (Kp._{760,8} 197,5—198,4°) I 846, 2359.
- rechtsdrehende Capronsäure**, bakterielle Bldg., K-Salz I 4775.
- 3-Methylvaleriansäure**, Verwend. beim Zeugdruck I 3876*.

- Diäthylessigsäure, Darst., Eigg., Derivv. I 4223; Ultrarotspektr. I 325.
- tert. Butylessigsäure, Halogenide I 429*.
- n-Propylpropionat, relative Verseif.-Geschwindigk. I 3303.
- Propionsäureisopropylester, Ramanspektr. II 956; relative Verseif.-Geschwindigk. I 3303.
- Essigsäure-n-butylester (n-Butylacetat) (Kp. 737 123,7—123,8°), Darst., Einw. v. NH_3 I 1924; Kp. u. D. II 1554; Strukturviscosität v. Trinitrocellulose u. Kolloidum in —Lsg. I 806; relative Verseif.-Geschwindigk. I 3303; akute, kombinierte Lösungsm.-Vergift. I 1726; akute Massenvergift. durch —Xylolgemisch in einer Metallwarenfabrik I 1726.
- Essigsäure-sek.-butylester (sek. Butylacetat, Methyläthylcarbinolacetat) (Kp. 740 110,4—111,2°), Darst. II 2261*, 2982; (Einw. v. NH_3) I 1924; relative Verseif.-Geschwindigk. I 3303; Verwendung. zum Entparaffinieren v. Mineralölen I 263*.
- Essigsäureisobutylester (Isobutylacetat), Darst. I 719; II 2982; (Einw. v. NH_3) I 1924; Löslichk. I 2866.
- Essigsäure-tert.-butylester (tert. Butylacetat, Trimethylcarbinolacetat) (Kp. 97,9° korr.), Darst. II 2983; (relative Verseif.-Geschwindigk.) I 3304; (Einw. v. NH_3) I 1924; Erkennen d. — aus tert. C_4H_9OH u. Keten als Gemisch aus tert. C_4H_9OH u. dimerem Keten (Acetylketen) I 577; Ramanspektr. II 4302.
- $C_6H_{12}O_3$ (s. Paraldehyd).
- 1.2-Propylidenglycerinacetal (Kp. 3 70—72°) I 3341.
- 1.3-Propylidenglycerinacetal (Kp. 2 50—51°) I 3341.
- Acetonglycerin (2.2-Dimethyl-4-oxymethylidihydrodioxol) (Kp. 11 80,8°), Darst., Eigg., Rk. mit Fettsäuren II 560; Rk. mit p-Brombenzoylchlorid I 3321; Verwendung. II 1056*.
- γ -Keto- β -oxymethyl- β -methylbutylalkohol (2-Methyl-2-acetylpropandiol-1.3) (F. 66°) I 1670; II 1787.
- Dimethylacetal d. Acetylacetaldehyds (Kp. 20 67 bis 69°) II 3381*.
- Diäthylhalbacetal d. Glyoxals (Kp. 11 43—44°) I 1792*.
- α -Oxy-n-capronsäure, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204.
- 6-Oxyhexansäure. — Äthylester (Kp. 15 134°), Darst., Derivv. II 220; Halogenier. II 787.
- α -Oxyisocapronsäure, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204.
- β -Methyl- β -oxyvaleriansäure (β - β -Methyläthylhydracrylsäure), Methyl ester (Kp. 74—78°) I 1942; II 2391.
- α -Oxy- α -äthylbuttersäure, Äthylester I 335.
- α -Isopropylhydracrylsäure, Äthylester (Kp. 25 115—118°) I 1673.
- Butyloxyessigsäure, Verwendung. I 2904*.
- Butylglykolacetat, Verwendung. II 1484*.
- Glykolsäurebutylester (Oxyessigsäure-n-butylester), Ramanspektr. II 956; Verwendung. I 1024*.
- Milchsäurepropylester, Verwendung. I 1024*.
- Äthylenglykolmonoäthylätheracetat (Essigsäure-äthoxyäthylester, β -Äthoxyäthylacetat), Verwendung.: zur Raffinat. (v. KW-stoffölen) I 3259*; (v. Mineralölen) II 908*; für sympathet. Tinte II 3852*; für Insekticide II 3510*.
- $C_6H_{12}O_4$ Acetonperoxyd I 2072*.
- Dioxandiol dimethyläther (Kp. 18 85—100°) I 4056*.
- α -Methyl-l-arabomethylsodid (F. 88—89°) II 76.
- Monopropionin, Verwendung. I 3259*.
- $C_6H_{12}O_5$ (s. Acerit; Chinovose [Epirhamnose, Iso-rhamnose]; Fucose; Polygalit [Polygarit]; Rhamnose; Styracit; Viburnitol).
- Dulcitan, Geschmack u. Konst. I 3310.
- Mannitan, Geschmack u. Konst. I 3310.
- 1.5-Anhydrodulcit (-talit ?) II 3884.
- 1.5-Anhydromannit, Auffass. v. Styracit als — II 3884.
- 1.5-Anhydrosorbit, Auffass. v. Polygalit als — II 3884.
- d-Allomethyllose (F. 151—152°) II 233.
- Methylpentosen, Vork.: in d. Hefezelle I 3162; in Sojabohnensirup II 1280; Bldg. einer — (Rhamnose?) aus Dioscin I 1439.
- Glycerinmonolactat I 2024*.
- Zucker $C_6H_{12}O_6$ durch Red. d. Säure $C_6H_{12}O_6$ (aus Carminsäure) I 886.
- $C_6H_{12}O_6$ (s. Alloose; Altrose; Epiinosit; Fructose [Fruchtzucker, Lävulose]; Galaktose; Glucose [Dextrose, Glykose, Traubenzucker]; Inosit [Bios I]; Mannose; Saccharinsäure; Scyllit; Sorbose).
- Glucufuranose, Rk. v. Toluolsulfonylderivv. d. — mit NaJ II 584.
- dimeres Dioxyceton (F. 117°), pseudobin. Schmelzdiagramm mit d. monomeren Verb. I 2134.
- Glucodesonsäure II 2009.
- Säure $C_6H_{12}O_6$ aus d. Ozonisier.-Prod. d. Carminsäure I 885.
- $C_6H_{12}O_7$ s. Allonsäure; Altronsäure; Galaktonsäure; Gluconsäure [Glykonsäure; Ca-Salz = Calcium Sandoz]; Mannonsäure.
- $C_6H_{12}N_2$ Cyclohexylidenhydrazin, katalyt. Zers. d. Hydrats (Mechanismus) I 4483.
- Dimethylketazin II 766.
- $C_6H_{12}N_4$ s. Hexamethylentetramin [Urotropin].
- $C_6H_{12}N_6$ Hexaaminobenzol, Verwendung. II 2913*.
- $C_6H_{12}Cl_2$ β -Hexylendichlorid I 1920.
- $C_6H_{12}Br_2$ 1.2-Dibromhexan, Lichtabsorpt. II 3877.
- 1.6-Dibromhexan (Hexamethylenbromid) (Kp. 12 116—118°), Darst., Rk. mit C_6H_5ONa II 1356; Bldg., Rk. mit Dioxibenzolen II 984; Rk. mit p,p'-Dioxydiphenyläther II 987.
- 2.5-Dibrom-3-methylpentan (Kp. 20 105—107°) I 2960.
- Tetramethyläthylendibromid (F. 163—166°) II 764.
- 2.2-Dibrom-3.3-dimethylbutan, Lichtabsorpt. II 3877.
- $C_6H_{12}S_2$ 2.6-Dimethyl-1.4-dithian (Kp. 12 85—87°) II 3154.
- $C_6H_{12}S_3$ α -Trithioacetaldehyd, Rkk., Trenn. d. Isomeren I 1923.
- β -Trithioacetaldehyd, Rkk., Trenn. d. Isomeren I 1923.
- $C_6H_{13}O$ tert. Butylmethoxyxymethyl I 3129.
- $C_6H_{13}N$ (s. Pipecolin [Methylpiperidin]).
- Hexahydroazepin (F. 229—231°), Darst., Derivv., Bezeichn. I 2605.
- Hexamethylenimin (Homopiperidin), Bezeichn. als Hexahydroazepin I 2604.
- N-Methylpiperidin (N-Methylpentamethylenimin) (Kp. 72 103—105°), Darst. I 2976; Formiat I 3957.
- N-Äthylpyrrolidin I 1421.
- N-Methyl- β , β -dimethyltrimethylenimin (Kp. 73 bis 74°) I 2773.
- C-Butyläthylenimin, Rkk. II 1665*.
- N-Butyläthylenimin, Darst. I 3225*; Rkk. II 1665*; Verwendung. II 2060*.
- x-Hexylenimin I 3225*.
- Cyclohexylamin (Monoaminocyclohexan, Hexahydroanilin) (Kp. 135°), Darst. II 1558; (Hydrochlorid) I 2361; (Benzoylderiv.) II 1196; (Rk. mit ω , ω' -Dibromxylol) II 969; Bldg. aus Antipyrin I 601; Ramanspektr. I 569; Rk. mit Alkyljodiden, Salze I 340; Salz: mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630; mit 2.5-Dicyclohexylamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure I 3950; Einw. auf Phthalocyaninsulfonsäuren I 5060*; Verh. im Organismus d. Hundes II 3030; kontaktinsekticide Eigg. v. Derivv. II 460; Bekämpf. d. roten Spinne auf Gewächsauspflanzen mit —Verbb. II 3939; Verwendung. als Korros.-Verhüt.-Mittel I 3223*.

- N-Dimethylcyclobutylamin**, Ramanspektr. II 4303.
- C₆H₁₃N₃** (s. *Galegin* [*Isoamylenylguanidin*]).
- lävo-1-Azido-3-methylpentan** (Kp. 145—148°) I 1658.
- C₆H₁₃Cl** *n*-Hexylchlorid (1-Chlorhexan) (Kp. 760 132 bis 133°), Darst. I 2258*, 2359; Rk. mit metall. Na I 331.
- Dimethylpropylcarbinchlorid** (Kp. 110—114°) II 763, 765.
- Methyldiäthylcarbinchlorid** (Kp. 115—117°) II 764.
- C₆H₁₃Br** *n*-Hexylbromid, Darst. I 2258*; Rk.: mit Acetylnatrium II 3305; mit Anthranilsäure-äthylester I 3829*; mit Na-Malonester bzw. Na-Alkylmalonestern II 2362.
- akt. 2-Bromhexan** (akt. **Methylbutylbrommethan**), Racemisat.: bei d. Grignardier. (Mechanismus) I 4770; durch NaJ (Kinetik) II 1344.
- rac. 2-Bromhexan** (Kp. 767 144—144,5°) I 2359.
- 1-Brom-2-methylpentan** (Kp. 762,9 141—145°), Darst., Eigg. I 2359; Rk. mit Äthylmalonester I 3673*.
- 1-Brom-3-methylpentan** (Kp. 766,3 148,6—149,4°) I 2359.
- 1-Brom-4-methylpentan** (Kp. 759 147—148°), Darst., Eigg. I 2359; Rk. mit Äthylmalonester I 3673*.
- 2-Brom-2-methylpentan**, Zers. mit AgNO₃ I 2359.
- 2-Äthylbutylbromid** (Kp. 147—148°), Rkk. II 3462.
- 4-Brom-2,2-dimethylbutan** (Kp. 51 58,5—59°) II 1783.
- C₆H₁₃J** akt. **Methylbutyljodmethan**, Racemisat. durch NaJ (Kinetik) II 1344.
- lävo-1-Jod-3-methylpentan** (Kp. 12 54°) I 1658.
- C₆H₁₄O** (s. *n*-Hexylalkohol [*n*-Hexanol]; *Pinakolin*-alkohol).
- rac. Hexanol-(2)** (Kp. 776 139,8—140,8°) I 2359.
- dextro-Hexanol-(3)**, Rotat.-Dispers. (konfigurative Beziehungen) II 199.
- lävo-2-Methylpentanol-(1)**, Rotat.-Dispers. (konfigurative Bezieh.) II 199.
- rac. 2-Methylpentanol-(1)** (Kp. 766,4 147,5—148°), Darst. I 2359; II 2431; Verwend. I 1308*.
- dextro-3-Methylpentanol-(1)**, Rotat.-Dispers. (konfigurative Bezieh.) II 199.
- (-)-3-Methylpentanol-(1)**, Rk. mit HJ I 1658.
- rac. 3-Methylpentanol-(1)** (Kp. 765 152,3—153°) I 2359.
- 4-Methylpentanol-(1)** (Kp. 763,2 151,5—152,5°) I 2359.
- 2-Methylpentanol-(2)** (Kp. 748 119,4°) II 2155.
- 3-Methylpentanol-(2)** (Kp. 749 133°), Darst., Eigg. II 2155; (Hydrobromid) II 2156; Verwend. I 1308*.
- (+)-Methylisobutylcarbinol** (Kp. 22 49°) I 4926.
- 2-Methylpentanol-(3)** (Kp. 747 124,5°) II 2155.
- 3-Methylpentanol-(3)** (**Methyldiäthylcarbinol**) (Kp. 749 120°), Darst., Eigg. II 2155; (Deriv.) II 2156; Absorpt.-Spektr. II 1548; Rk. mit Säurechloriden II 2983.
- β,β-Diäthyläthylalkohol** (Kp. 145—146°) I 4223.
- 2,2-Dimethylbutanol-(4)** (**Neopentylcarbinol**) (Kp. 140—143°) II 1783.
- n*-Amylmethyläther** (Kp. 99—100°) I 1405.
- Methyl-*tert*.-amyläther** (Kp. 86—87°) I 574, 2867*.
- sek.-Butyläthyläther** (Kp. 776 81,0—81,4°) II 372.
- Isobutyläthyläther** II 558.
- Äthyl-*tert*.-butyläther** (Kp. 73°), Darst., Eigg. I 574; Kinetik d. —Bldg. bei d. Verseif. v. *tert*. Butylhalogeniden II 3144.
- Di-*n*-propyläther** (***n*-Propyläther**), Infrarot-Absorpt. u. Atompolarisat. II 366; therm. Zerfall (Einfl. v. NO) I 4352; Verwend. II 139*.
- Diisopropyläther** (**Isopropyläther**), Darst. I 2867*; II 1661*; Ultrarotabsorpt. d. Syst. —Anilin II 1550; Wrkg. v. — auf d. ultrarote OH-Schwing.-Bande v. Alkoholen II 3735; Gleichgewichtsverteil. v. Essigsäure zwischen — u. W. I 1663; Extrakt. v. FeCl₃ aus HCl-Lsgg. durch — I 2122; therm. Zerfall (Einfl. v. NO) I 4352; mol. Komplexe mit Alkylhalogeniden (Struktur) I 4489; Einfl. d. bin. Gemisches —Nitrobenzol auf d. Bldg. v. Methylpyridiniumjodid II 4026; Verwend.: als Zusatzmittel zur Verbesserung v. Flugzeugbrennstoffen I 2911, 4316; in einer abgeänderten Mojonnierfettprüf. II 4404.
- C₆H₁₄O₂** (s. *Acetal* [*Diäthylacetal*, *Acetaldehyddiäthylacetal*, *Äthylendiäthyläther*]; *Pinakon*).
- Hexandiol-1,6** (**Hexamethylenglykol**) (F. 41 bis 42°), Darst., Eigg. II 220, 2432*; (Einw. v. HBr) II 1356; (Ringschluß) I 2606; Bldg., Identifizier. als 1,6-Diphenoxyhexan II 982; Rk. mit Aminen I 2605; Überführ. in Polyacetale II 2433*.
- Isohexylenglykol** (Kp. 13 109—111°) II 563.
- 3-Methylpentandiol-(1,5)**, Rk. mit Aminen I 2605.
- 3-Methylpentandiol-(2,5)** (Kp. 29 134°) I 2960.
- 2-Methylpentandiol-(2,4)** (Kp. 14 95—97°) II 2981.
- α,γ,γ-Trimethyltrimethylenglykol** (Kp. 14 95°), H₂O-Abspalt. I 4925; II 2980.
- Äthylenglykolmonobutyläther** II 3528*.
- Äthylenglykolmono-*tert*.-butyläther** (*β-tert*.-Butoxyäthanol) (Kp. 153°) I 338, 574.
- β-Äthoxy-*n*-butylalkohol** I 842.
- δ-Äthoxybutylalkohol**, Überführ. in d. Bromid II 1208.
- Isobutyraldehyddimethylacetal**, Farbkr. II 3352.
- C₆H₁₄O₃** **Dipropylenglykol**, Verwend. in Druckpasten I 3719*; II 1667*.
- Carbitol** (**Diäthylenglykolmonoäthyläther**, **Äthyl-diäthylenglykol**) (Kp. 763 196,0°), Darst. II 3528*; Abtrenn. v. — Dämpfen aus Gemischen mit Gasen I 182*; Dampfdruck II 3304; Verwend.: zur Verzöger. d. Zers. v. Na₂S-Lsgg. II 2709; in Schönh.-Wässern I 2040; für Lippenstifte I 1813; in Zahnpasten I 3828.
- C₆H₁₄O₄** **Triäthylenglykol**, Darst., Eigg. I 2023*; Bldg.-Wärme II 369; Rk. mit PBr₃ II 980; Verwend.: zur Raffinat. v. Mineralölen I 3262*; in Zahnpasten I 3828.
- C₆H₁₄O₆** s. *Dulcit*; *Idit*; *Mannit*; *Sorbit*.
- C₆H₁₄N₂** ***N,N'*-Dimethylpiperazin** I 1980*.
- akt. *trans*-Cyclohexan-1,2-diamin**, Darst., Eigg., Krystallstruktur, Chlorhydrat II 1196; Laue-Diagramme v. Komplexsalzen d. — (Struktur) II 2317; Komplexverbb.: mit Co- u. Rh-Salzen II 1334; mit Co-, Rh- u. Cr-Salzen II 1334; mit Rh⁺⁺⁺-Salzen II 1967.
- rac. *trans*-Cyclohexan-1,2-diamin** II 1196.
- techn. Hexahydro-*o*-phenylendiamin**, Rkk. II 3039*.
- 1,3-Diaminocyclohexan** II 220.
- N*-Vinylputrescin** (Kp. 13 73°) II 1359.
- Diäthylacetamidin** (Kp. 13 105°) I 1548*.
- C₆H₁₄N₄** **Diäthylentriaminomonoessigsäurenitril** I 4558*.
- C₆H₁₄S** ***n*-Hexylmercaptan**, Krystallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; Acetylier. II 1556.
- Propylthioäther**, magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₆H₁₄S₂** **Äthylendiäthylsulfid**, Herst. v. metallorgan. Komplexverbb. (Verwend.) I 2071*.
- Di-*n*-propyldisulfid** (Kp. 16 100—102°), Darst., Rk. mit HgCl₂, Einw. v. Penicillium brevicaulis II 1595; magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₆H₁₄S₃** **Trithioglyceryltrimethyläther** (Kp. 15 147°) I 4629.
- C₆H₁₄Cd** **Diisopropylcadmium**, Rkk. I 335.
- C₆H₁₄Mg** **Di-*n*-propylmagnesium**, Rkk. II 1792.
- C₆H₁₄Zn** **Dipropylzink**, Rkk. I 334.
- C₆H₁₅N** **2-Aminohexan**, Salze II 2983.
- lävo-1-Amino-2-methylpentan**, opt. Dreh. I 3473.
- techn. β-Methylamylamin** II 857*.
- dextro-1-Amino-3-methylpentan** I 3472.
- Isohexylamin**, Oberflächenaktivität, Adsorbierbark. an Kohle II 4306.

Dimethylbutylamin I 2024*.

Dipropylamin, Ultrarotspektr. I 2355; II 3591; Reineckesalz I 39; Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.

Diisopropylamin (Kp. 84—85°) I 2360.

Triäthylamin, Trenn. v. anderen Aminen II 2071*; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Dissoziat.-Konstante d. — Ions im Formamid I 2136; Dipolmoment (Abhängigk. v. Lösungsm.) II 1778; Nebelbildg. mit HCl I 543; Einfl. auf d. mechan. Eig. d. Toluolsole v. ungereinigtem SK I 2690; Mol.-Gruppen in bin. — Gemischen I 2921; Eig. d. Syst. — W. I 4624; Schmelzkurve wss. Lsgg. II 2511; Schichtenbildg. im Syst. — KCl-H₂O I 270; Rk.: mit J₂ (in fl. SO₂) II 2970; mit fl. SO₂ I 1904; II 1160; mit Isopropyljodid in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; mit Acetyl-methylendioxybenzaloximen II 2160; komplexe Cupritetrachloride u. -bromide I 314; Reineckesalz I 39; komplexe Pentacyanaminferroate II 3869; Salz: mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 2631; mit Guajacolsulfonsäure II 3744; Best. mit komplexen Wolframat I 44.

CeH₁₅N₃ Trimethyltrimethylentriamin, Rk. mit Jodessigsäure (Geschwindigk.) I 4765.

CeH₁₅P Triäthylphosphin, UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Rkk., Derivv. II 1344; Rk.: mit CS₂ u. Chlorthioameisensäureestern (Konst. d. Addit.-Verbb.) II 208; mit α-Brompropionsäureäthylester II 47; Einw. auf opt.-akt. Betaine (Racemisierung) II 46; Komplexverbb. (Herst., Verwend.) I 2071*, 3581*; Komplexverbb.: mit CoCl₂ I 1397; mit CuJ I 3935; mit Ni-Salzen I 1396; mit Pd-Salzen I 315; mit Pt(II)-Salzen I 1393, 1395; Eig. v. [(C₂H₅)₃P]₂PtCl₂ II 2501.

CeH₁₅Al Triäthylaluminium, Rk.: mit Phenylisocyanat I 334; mit Aldehyden u. Ketonen I 843.

CeH₁₅As Triäthylarsin, Rk. mit α-Brompropionsäureäthylester II 47; Komplexverbb. (Verwend. für Schmiermittel) I 3581*; (mit CuBr u. CuJ) I 3935; (mit Pd-Salzen) I 316; [mit Pt(II)-Salzen] I 1393, 1395; Eig. v. [(C₂H₅)₃As]₂PtCl₂ II 2501.

CeH₁₅B Bortriäthyl, Überführ. in Äthyl- u. n-Propyldiborane I 2340; Rk. mit Aldehyden u. Ketonen I 843; Einw. organ. Säuren, Autoxydat. I 844.

CeH₁₅Bi Triäthylwismut (Kp. 150—123°) II 4030.

CeH₁₅Sb Triäthylstibin (Antimontriäthyl), Herst. v. metallorgan. Komplexverbb. (Verwend.) I 2071*; Komplexverbb. mit Pt(II)-Salzen I 1395; [u. Pd(II)-Salzen] I 1394.

CeH₁₆O₂ Triäthylxoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 92° Zers.) I 3313.

CeH₁₆N₂ Hexamethylendiamin, Kondensat. mit Dicarbonsäuren II 3841*.

2.3-Dimethyltetramethylendiamin, Derivv. II 564.

β-[Diäthylamino]-äthylamin (asymm. Diäthylaminoäthylamin, 1-Amino-2-diäthylaminoäthan), Rk.: mit 5-Phenoxyacridinen I 3635; mit 9-Chlor-10-methylacridiniumchlorid I 384*; mit Halogeniden bzw. Estern d. Benzoesäure I 3829*; mit N-Hexylanthranilsäureäthylester I 3829*.

1.3-Bis-[methylamino]-butan (Kp. 157—158°) I 1941.

Tetramethyläthylendiamin I 2024*.

CeH₁₇N₃ Dipropylentriamin (Bis-trimethylentriamin, Di-γ-aminopropylamin) (Kp. 14—115°), Darst. II 43; (Derivv.) II 1359; Verwend. II 2456*.

CeH₁₈N₄ Triäthylentetramin (N,N'-Di-[β-aminoäthyl]-äthylendiamin), Darst. I 1792*; (Derivv.) I 2581; Bldg. II 3307; Rk. mit Benzaldehyd I 1688; Verwend. II 1107.

CeH₁₈B₂ Dipropyldiboran I 2340.

Triäthylidiboran I 2340.

CeO₂Cl₄ s. Chloranil [Tetrachlorchinon].

CeO₂Br₄ (s. Bromanil).

Tetrabrom-o-benzochinon, Red.-Potential I 362.

CeO₆N₁₂ 2.4.6-Trinitro-1.3.5-triazidobenzol, Verwend. II 2627*.

— 6 III —

CeHOCl₅ Pentachlorphenol, Dissoziat.-Konstante I 1128.

CeHOBr₅ Pentabromphenol, Dissoziat.-Konstante I 1128.

CeHO₂Cl₃ Trichlorchinon (F. 165°), Darst., Eig. I 1675; therm. Daten I 58.

CeH₂OCl₄ Tetrachlorphenol, akneforme Dermatoe durch — Na II 435.

CeH₂O₂Cl₂ 2.3-Dichlorchinon (2.3-Dichlor-p-benzochinon), Darst., Einw. v. Anilin II 381; therm. Daten I 58; Rk. mit Nitrosoverbb. II 1193.

2.5-Dichlorchinon, therm. Daten I 58.

2.6-Dichlorchinon, therm. Daten I 58.

CeH₂O₂Cl₄ Tetrachlorbrenzcatechin (F. 194°) II 1816.

Tetrachlorhydrochinon, therm. Daten I 58.

CeH₂O₂Br₄ Tetrabrombrenzcatechin (F. 192°), Darst. II 565; (Einw. v. HNO₂) II 1816; Ultrarotabsorpt. II 1551; Verwend. I 3090*.

Tetrabromhydrochinon II 565.

CeH₂O₃S Thiophen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 140°) II 2168.

CeH₂O₄Br₂ Bromanilsäure (F. 285° Zers.) II 775.

CeH₂O₅N₂ Dioxyfuran-2.5-diisocyanat, Bldg. (?) I 2160.

Dilacton d. 3.4-Dioxyfuran-2.5-dicarbaminsäure, Bldg. (?) I 2160.

CeH₂O₅N₆ 3.4-Dioxyfuran-2.5-dicarbonsäurediazid I 2161.

CeH₂O₆N₂ Nitranilsäure (2.5-Dioxy-3.6-dinitro-p-benzochinon) (F. d. Hexahydrats 86—88°), Darst., Eig. II 775; Mikrobest. v. Glycin in Proteinhydrolysaten durch Fäll. mit — I 363.

CeH₂NBr₅ Pentabromanilin, UV-Absorpt. I 2355.

CeH₂N₂S 2.3-Dicyanthiophen (F. 140°) II 2168.

CeH₂N₆Ni s. Nickel(IV)-cyanwasserstoffsäure.

CeH₂N₆Pd s. Palladium(IV)-cyanwasserstoffsäure.

CeH₂N₆Pt s. Platin(IV)-cyanwasserstoffsäure.

CeH₃ON₃ 3.4-Dicyan-5-methylisoxazol (Kp. 760—245°) II 2169.

CeH₃OCl₃ 2.4.5-Trichlorphenol, Herst. v. Erdalkalisalzen (als fungicide Mittel) I 984*.

2.4.6-Trichlorphenol, Ultrarotabsorpt. (Deut.) I 567; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; Austauschkr. mit D₂O I 1914; Rk. mit 2.4.6-Trichlorbenzylchlorid I 5058*; Syst. mit a.a.α'.α'-Tetramethylphthalan I 1677; Chininrk. mit — I 2132.

x.x.x-Trichlorphenol, Dissoziat.-Konstante I 1128; Struktur v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.); mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.

CeH₃OBr₃ 2.4.6-Tribromphenol, Darst., Eig. II 565; Ultrarotabsorpt. II 1551; Dissoziat.-Konstante I 1128; Syst. mit a.a.α'.α'-Tetramethylphthalan I 1677; bas. Bi-Salz s. unter Xeroform.

CeH₃OJ₃ 2.4.6-Trijodphenol, Ultrarotabsorpt. II 1551.

x.x.x-Trijodphenol, Beeinflussbark. d. Teilchengröße u. -gestalt hydrophober organ. Stoffe in Hydrosolen u. -suspenss. II 195.

CeH₃O₂Cl Chlorchinon (F. 57°), therm. Daten I 58; Rkk. II 3312.

CeH₃O₂Cl₃ Trichlorhydrochinon, therm. Daten I 58.

CeH₃O₂Br₃ 2.4.6-Tribromresorcin II 565.

CeH₃O₄N₅ 1-Azido-2.4-dinitrobenzol (F. 66°) I 2364.

CeH₃O₆N₃ 1.2.4 (asymm.)-Trinitrobenzol (F. 59°), Darst., Eig., Hydrolyse I 2364; serolog. u. allerg. Rkk. mit — I 3501.

1.3.5 (symm.)-Trinitrobenzol, Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; Dipolmoment I 3782; Leitfähigk. in Pyridin I 2577; D-Austauschkr. in Deuterioalkohol II 3734; Bldg. u. Konst. v. Salzen I 833; struktureller Feinbau

v. kondensierten, arom. KW-stoffen u. ihren Mol.-Verbb. mit — II 2815; Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; Mol.-Verb. mit Phenacylpyridiniumolbetain II 2355; serolog. u. allerg. Rkk. mit — I 3501; Vulkanisat.-Mittel II 871; Farbrk. mit Kreatinin (Mechanismus) I 2224.

C₆H₃O₇N₃ s. Pikrinsäure.

C₆H₃O₈N₃ s. Styphninsäure [Trinitroresorcin].

C₆H₃O₉N₃ Trinitrophloroglucin II 4033.

C₆H₅N₂Cl 2-Chlor-3-cyanpyridin (F. 107—108°) I 1150.

C₆H₃N₆Co s. Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₃N₆Fe s. Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₃N₆Ir s. Iridium(III)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₃N₆Rh s. Rhodium(III)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₃Cl₅F₄ Pentachlortetrafluorhexen (Kp. 165°) I 4557*.

C₆H₃JF₂ 2,5-Difluorjodbenzol (1,4-Difluor-3-jodbenzol) (Kp. 181—183°) II 4110*.

C₆H₄ON₄ 6-Oxy-2,3-dicyandihydropyrazin (F. 240° Zers.) II 2984.

C₆H₄OCl₂ 2,4-Dichlorphenol, Rkk. I 203.

C₆H₄OBr₂ 2,4-Dibromphenol I 68.

C₆H₄O₂N₄ (s. Lumazin).

6-Nitro-1,2,3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr. I 53. p-Nitroazidobenzol (p-Nitrodiazobenzolimid) (F. 71—72°) I 2363; II 1561.

C₆H₄O₂Cl₂ 4,5-Dichlorbrenzcatechin (F. 105—106°) II 1816.

2,3-Dichlorhydrochinon, therm. Daten I 58.

2,5-Dichlorhydrochinon, therm. Daten I 58.

2,6-Dichlorhydrochinon, therm. Daten I 58.

C₆H₄O₃N₄ 6-Nitro-1-oxy-1,2,3-benzotriazol, Darst. II 1573; Absorpt.-Spektr. I 53.

C₆H₄O₄N₂ o-Dinitrobenzol, Red.-Potential II 2817; Löslichk.-Bezieh. I 4457; Farbrkk. II 1232; — zur Best. d. Keimfähigk. ohne Keimprüf. I 3682; Nachw. in techn. m-Dinitrobenzol; Rolle bei d. Best. d. Keim. v. Samen mit techn. m-Dinitrobenzol II 3636.

m(1,3)-Dinitrobenzol (F. 88,5—89,2°), Darst. II 1573; (Bemerk.) II 213; Bldg., Rk. mit Jodsäure, Addukt mit 2,4-dinitro-1-jodbenzol I 2364; Reinig. II 288*; Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; (d. Stoffpaare mit Naphthylaminen) I 3941; Red.-Potential II 2817; Löslichk.-Bezieh. I 4457; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Systeme: mit AsBr₃ II 1162; mit Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; Red. I 3479; Wrkg. durch d. Haut II 4360; Verwend. zur Vulkanisat. v. Kautschuk I 448.

Farbrkk. II 1232; Verwend. v. techn. — zur Best. d. Keimfähigk. ohne Keimprüf. I 3682; II, 2607, 3828; (Nachw. v. o- u. p-Dinitrobenzol) II 3636.

p-Dinitrobenzol (F. 172—173°), Bldg., Eig. I 2363; (Hydrolyse) I 2364; Dipolmoment I 3782; Red.-Potential II 2817; Löslichk.-Bezieh. I 4457; — zur Best. d. Keimfähigk. ohne Keimprüf. I 3682; Nachw. in techn. m-Dinitrobenzol; Rolle bei d. Best. d. Keim. v. Samen mit techn. m-Dinitrobenzol II 3636.

x,x-Dinitrobenzol, Heinzsche Körperchen u. Methämoglobinbldg. bei — Vergift. II 435.

Pyrazindicarbonsäure (F. 193°) II 2984.

C₆H₄O₄S Thiophen-2,3-dicarbonsäure (F. 270°) II 2168.

C₆H₄O₃N₂ 2,4-Dinitrophenol (α-Dinitrophenol), Darst., chem. u. pharmakol. Eig. (Übersicht) I 3827; Bldg. I 2363; Reinig. v. — Äthern (v. 2,4-Dinitrochlorbenzol) I 1190*; van d. Waalsche Kräfte in Lsgg. d. — Na-Salzes II 2651; Absorpt.-Spektr. (d. — Ions) I 2928; (u. Ionenassoziat. v. — Salz-Lsgg.) II 2512; elektrolyt. Red.-Potential II 2817; spektrophotometr. Best. d. Dissoziat. im UV I 3288; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625;

Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317.

Wrkg.: auf d. Hefezelle I 1963; auf Seeler (Dissoziat.) II 3764; auf d. Stoffwechsel II 1222; (Bezieh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht) I 4661; (Bedeut. d. Innervat.) II 3189; (Einfl. v. Kälte auf d. wärmeerzeugende Wrkg.) II 1228; (Säure-Basenveränderr. im Serum v. Hunden bei d. Hyperthermie) I 2208; auf d. Atmung d. Gewebe in vitro (Muskelgewebe) I 3811; auf d. Stoffwechsel d. Froschmuskels II 1398; auf d. Milchsäurebldg. im anaeroben Froschmuskel II 1398; auf d. Oz-Verbrauch v. Kaninchenlinsen II 3189; auf d. Cholinesterase d. Gehirns II 1226; Synergismus mit Epinephrin bei d. Wärmeerzeug. II 4359; Erhö. d. veresternden Wrkg. v. Epinephrin im Muskel durch — II 1398; Synergismus — Thyroxin am künstl. durchströmten isolierten Hundebeln II 607; Wrkg.: d. Diallylmalonylharnstoffs auf d. Stoffwechsel d. Katze nach — II 1038; erhöhter Gewebeoxydatt. durch — auf d. Morphinausscheid. bei gewöhnten u. nichtgewöhnten Hunden I 4985; — in d. Therapie (Übersicht) II 2202; — u. Schilddrüsentrockenpulver bei d. Behandl. d. Fettleibigk.; Statistik II 4205; Mechanismus u. therapeut. Bedeut. d. stoffwechselsteigernden Wrkg. d. — Derivv. I 3364; Dosier. u. Gefahren I 920; Giftwrkg. v. Oz bei subcutaner Verabfolg. v. — II 1589; tox. Wrkg. (Vgl. mit Dinitro-o-kresol) I 381; chron. Toxizität (Veränderr. in d. Leber) II 4360; Granulopenie durch — I 4260; — Vergift. I 4984.

Verwend.: als fäulnisverhinderndes Mittel in Holzwoleplatten I 976*; zur Herst. v. S-Farbstoffen I 3231*.

2,5-Dinitrophenol (γ-Dinitrophenol), elektrolyt. Red.-Potential II 2817; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317.

2,6-Dinitrophenol (β-Dinitrophenol), elektrolyt. Red.-Potential II 2817; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317.

C₆H₄O₅N₄ 2,4-Dinitrobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiertes 1-Amino-2,4-dinitrobenzol), Sulfat, (Darst., Rk. mit arylierten ungesätt. Verbb.) I 4929; (Darst., Rk. mit Derivv. v. cycl. β-Ketonsäureester) II 990; Verwend. zu Farbstoffen I 3720*.

diazotiertes 2,6-Dinitroanilin, Umsetz. mit CuCl I 3627.

C₆H₄O₆N₂ 2,4-Dinitroresorcin, TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317.

x,x-Dinitroresorcin, Bezieh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei — Verabreich. I 4661.

C₆H₄O₆N₄ s. Pikramid [2,4,6-Trinitroanilin].

C₆H₄O₇S 2,5-Dioxy-1,4-chinonmonosulfonsäure, K-Salz II 2159.

C₆H₄O₁₀S₂ 2,5-Dioxy-1,4-chinon-3,6-disulfonsäure, K-Salz II 2159.

C₆H₄NBr₃ 2,4,6-Tribromanilin, UV-Absorpt. I 2355.

3,4,5-Tribromanilin, UV-Absorpt. I 2355.

C₆H₄N₂S Phenylendiazosulfid, Nitrier., Perbromid, Konst. I 2164.

C₆H₄N₃Cl 4'-Chlor-5-cyan-2-methylpyrimidin (F. 63 bis 64°) I 4796.

C₆H₄N₃F o-Fluorbenzazid II 568.

C₆H₄N₃Cr s. Chrom(II)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₄N₃Fe s. Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure

[Fe(III)-Salz s. Berliner Blau].

C₆H₄N₃Os s. Osmium(II)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₄N₃Ru s. Ruthenium(II)-cyanwasserstoffsäure.

C₆H₄ClBr o-Chlorbrombenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.

- m*-Chlorbrombenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
p-Chlorbrombenzol, Absorpt.-Spektr. I 52;
 Streuspektren polymorpher u. isomorpher
 Krystalle II 3735.
 C₆H₄ClJ *o*-Chlorjodbenzol (1-Chlor-2-jodbenzol),
 Absorpt.-Spektr. I 52; quantit. Unters. d.
 Mononitrir. I 3627.
m-Chlorjodbenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
p-Chlorjodbenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
 C₆H₄ClF *o*-Fluorchlorbenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
m-Fluorchlorbenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
 C₆H₄BrJ *o*-Bromjodbenzol, Dipolmoment I 3287.
p-Bromjodbenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
 C₆H₄BrF *p*-Fluorbrombenzol, Absorpt.-Spektr. I 52.
 C₆H₄JF *p*-Jodfluorbenzol, Darst., Verwend. II
 4110*; Absorpt.-Spektr. I 52.
 C₆H₅ON Nitrosobenzol, Rk.: mit Safrol (Nitron-
 bldg.) II 3747; mit offenen u. cycl. Ketonen
 II 398; mit 3,3-Diphenyl-1-hydrindon II 63;
 mit Chinonen II 1192.
 2-Pyridylaldehyd, Verss. zur Kondensat. mit
 Hippursäure I 353; Rk. mit Phenacylpyri-
 diniumbromid I 3519*.
 2-Methylfurylcyanid-(5), Ramanspektr. I 4627.
 C₆H₅ON₃ 1-Oxy-1,2,3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr.
 I 53.
 4-Oxy-5-cyan-2-methylpyrimidin (F. 233 bis
 235°) I 4796.
 C₆H₅OCl *o*-Chlorphenol, UV-Absorpt. I 3026; Ultra-
 rot-Absorpt. (v. fl. u. gasförm. —) II 2150;
 (im nahen Ultrarot) I 4626; (Konst.) I 567;
 (in Ä. u. Dioxan; Bldg. v. Oxoniumverbb.)
 I 4771; Lage d. ultraroten OH-Banden II
 1550; Absorpt.-Spektr. im Gebiet d. har-
 mon. OH-Bande bei 9500 Å I 4336; Dipol-
 moment II 2814; Aktivitätskoeff. v. —Lsgg.
 u. bin. Gemischen mit — II 1345; Hydrolyse
 I 1016*; Rk.: d. K-Verb. mit K-Phenolat II
 2173; mit CH₂O II 911*; mit Chloressig-
 säure (+ SOCl₂) I 3948; Verwend. v. Alkali-
 verbb. I 495*.
m-Chlorphenol, UV-Absorpt. I 3026; Nitrier.
 I 3629; Rk. mit 1,2-Dichlor-2-isopenten
 I 384*.
p-Chlorphenol, Ultrarot-Spektr. v. fl. u. gas-
 förm. — II 2150; Aktivitätskoeff. v. bin.
 Gemischen mit — II 1345; Syst.: —Pyridin
 (F.-Diagramm) II 1345; —Nitrobenzol
 (therm. Analyse) I 4767; Hydrolyse I 1016*;
 Rk.: mit S₂Cl₂ II 2344; mit 1,3-Dichlor-
 2-buten I 383*; mit CH₂O u. β-Amino-
 äthanol I 203; Chinin-Rk. mit — I 2132;
 Verwend. II 1896*; (v. Alkaliverbb.) I 495*.
 C₆H₅OBr *o*-Bromphenol, Darst., Methylier. II 3746;
 Ultrarotabsorpt. II 1551.
p-Bromphenol, Mol.-Verbb. mit cycl. Oxyden
 I 1677.
x-Bromphenol, Verwend. zur Raffinat. v. KW-
 stoffölen I 3260*.
 C₆H₅OJ Jodosobenzol, Rk. mit Benzoesäure
 I 4943.
o-Jodphenol, Ultrarotabsorpt. II 1551.
m-Jodphenol I 3629.
p-Jodphenol, Mol.-Verbb. mit cycl. Oxyden
 I 1677.
 C₆H₅OF *o*-Fluorphenol, Ultrarotabsorpt. II 1551;
 Rk. mit Chloressigsäure I 3948.
 3-Fluorphenol, Rkk. I 1930.
 C₆H₅OAs Phenylarsinoxyd (Phenylarsenoxyd),
 Bldg. II 2987; Rk. mit diazotierten Anilinen
 I 4358; Absorpt. durch n. bzw. atoxylresi-
 stente Trypanosomen II 1227.
 C₆H₅OBi Phenylwismutoxyd II 2987.
 C₆H₅OSb Phenylstibinoxyd, Bldg. II 2987; Rkk.
 I 4633.
 C₆H₅O₂N (s. Isonicotinsäure [γ-Pyridincarbon-
 säure]; Nicotinsäure [β-Pyridincarbonsäure];
 Picolinsäure [Pyridincarbonsäure]).
 Nitrobenzol (Kp. 760 210,80°), aromat. Charakter
 (Vgl. mit Bzl.) I 1929; Bldg.: aus Bzl. u.
 N₂O₄ (Mechanismus) I 4089; bei d. Zers. v.
 Jodonitrobenzol I 2362; —alkal. Lsg. (neue
 Meth. zum Auswaschen v. saurem —) I 1545;
 Reinig. zur Verminder. d. Leitfähigk. (Kerr-
 konstante) I 836; physikal. Konstanten I 321;
 Tautomerie v. —Benzochinonoximsystemen
 (Absorpt.-Spektr.) II 955; Absorpt. (Existenz
 elektromerer Formen) I 832; UV-Absorpt.
 I 3026; Ultrarot-Absorpt. (im nahen Ultrarot)
 I 4626; (in CCl₄) I 4464; (u. Atompolarisat.)
 II 366; (d. Halogenwasserstoffe in —) II 926;
 (v. HCl —Lsgg.) I 525; Ramanspektr. u.
 Schmelzwärme II 527; Fluoreszenzauslösch.
 v. Farbstofflsgg. durch —Zusatz I 1372;
 vergleichende Unters. einiger violett absor-
 bierender Filter II 4071; Kerreffekt (in Bzl.)
 I 3304; II 757; (bei Mischungen v. — u. Hexan
 in d. Nähe d. krit. Punktes d. Mischbark.)
 I 2549; elektr. Doppelbrech. v. —Hexan-
 gemischen in d. Nähe d. krit. Entmisch-
 Punktes II 757; Polarisat. in verschied.
 Lösungsmitteln II 2668; Anisotropie d. opt.
 Polarisat.-Feldes I 55; Dipolmoment I 3287;
 (Anwend. d. Raman-Krishnanschen Theorie
 auf d. Best. nach d. Meth. d. verd. Lsgg.)
 I 2105; (v. Al₂O₃: Bzl. —Grenzfläche) II
 2139; Dipolwechselwrgk. in d. Misch. —Bzl.
 I 4490; elektr. Sättig. v. —Bzl.-Gemischen
 II 759; dielektr. Festigk. u. Verluste II 1179;
 Frequenzabhängigk. d. DE. I 837; elektr.
 Sättig. u. krit. Entmisch.-Punkt bei C₆H₁₄-
 C₆H₅NO₂-Gemischen II 1951; Einfl. eines
 elektr. Feldes auf d. Beug.-Bilder II 1552;
 Trägerbeweglichk.-Spektren bei d. Ionen-
 bldg. durch Sprühen u. Sprudeln v. — I 4069;
 Eigk. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Elektrolyse:
 v. JCl-Lsgg. in — (Annahme einer Verb.
 J(JCl₂) II 2135; v. JCl₃ u. JCl in —Lsgg.
 II 3725; Aktivitätskoeff. in bin. Systemen
 mit einigen Benzolderivv. II 2146; Maxwell-
 Effekt II 25; Ström.-Doppelbrech. I 781; Vis-
 cosität, krit. Lsg.-Temp., D., F., Kp. II 1110;
 Einfl. eines elektr. Feldes auf d. Viscosität
 I 4618; Viscosität d. Syst. H₂SO₄ — I 4213;
 gegenseit. oberflächenakt. Fll., Mischungen
 v. H₂SO₄ mit — u. mit Ä. I 2562; Zähigk.
 d. bin. Syst. mit Bzl. I 4478; Solvatat. im
 Syst. SbCl₃ — II 1129; Koagulat. v. —
 W.-Emulss. durch Ultraschallwellen I 2940;
 Schalldispers. in — I 511; Schallgeschwindigk.
 in — II 722; Emiss. v. sichtbarem Licht
 durch — während d. akust. Erreg. (Erklär.
 durch Annahme v. quasi-kristalliner Struktur
 in Fll.) II 1742; Kavitat.-Vorgänge an —
 mittels Ultraschallwellen I 805; Löslichk.-
 Beziehh. I 4457; Hydratat.-Wärmen v. akti-
 vierter Holzkohle u. SiO₂ in — I 3614; Vol.-
 Änder. beim Schmelzen I 4219.
 Mol.-Gruppen in bin. —Gemischen I 2921;
 Syst. —H₂SO₄-W. I 323; Lehrvers. mit d.
 Syst. W. —CH₃COOH II 177; Systeme:
 mit *p*-Chlorphenol u. Dimethylanilin (therm.
 Analyse) I 4767; mit Nitroglycerin (therm.
 Analyse) I 2347; mit Nitromannit (therm.
 Analyse) I 3133; Mol.-Verb. mit SbCl₃ u.
 2-Aminoanthrachinon I 3800.
 Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169;
 Red. (elektrolyt.) I 2939; (mit Hydrazin)
 I 3479; (mit Al-Amalgam) I 2361; (zu Anilin
 im Gasraum; katalyt. Aktivität v. Co-Sulfid)
 II 375; (mit Raney-Ni, Einfl. d. Platinchlorids)
 I 332; (mit Sn-Oxydulnatron) I 849; Wieder-
 gewinn. v. Fe in aktivierter Form aus einem
 Schlamm, d. reduzierbare Fe-Oxyde enthält
 u. d. z. B. bei d. Red. v. — zu Anilin anfällt
 II 3071*; katalyt. Hydrier. I 1273; Nitrier.
 (Mechanismus) II 2664; Kinetik d. Nitrier.
 in H₂SO₄ II 3299; (Zustand d. einzelnen
 Stellungen im Mol.) I 828; Rk.: mit H₂SO₄
 u. CH₂O I 589; mit J₂O₃ I 2565; mit Aryl-
 Na-Verbb. II 1082*; Einfl.: als Lösungsm.
 auf d. Kinetik bimol. Rkk. II 1299; auf d.

- Bldg. v. Methylpyridiniumjodid in d. bin. Gemischen Bzl.-, Aceton- u. Isopropyläther II 4026; Sensibilisier.-Vers. mit — an Tieren II 804; Wrkg.: durch d. Haut II 4360; d. Katalysins (Thionin) bei d. Methämoglobinvergift. durch — I 3986; — in Lederschwarzen (Gesundh.-Schädigg.) I 3242; Verwend.: als Oxydat.-Mittel bei d. katalyt. Kondensat. v. arom. Aminen mit Acetylen I 868; bei d. Raffinat. v. Mineralölen II 1110; (für Heilzwecke) I 4667*; Gleichgewichts-Verhältnisse bei mehrstuf. Gegenstromextrakt. v. Schmieröl mit — in Füllkörpersäulen I 4274; Verwend. für Indulfarbstoffe I 5057*. Best. v. Bzl. in — I 3996.
- p-Nitrosophenol**, Tautomerie v. Benzochinonoxim-Systemen II 955; Herst. I 5047*; II 472*; Verwend. zur Behandl. v. Baumwolle I 473*.
- Benzochinonoxim**, Tautomerie v. — p-Nitrosophenolsystemen II 955.
- C₆H₅O₂N₃ 4(3)-Cyan-5-methylisoxazol-3(4)-carbonamid** (F. 225°) II 2169.
- C₆H₅O₂Cl 4-Chlorbrenzcatechin** (F. 88°) II 1816.
- 4-Chlorresorcin**, Alkylier. I 697*; Rk. mit Acetessigester, Konst. II 3014.
- Chlorhydrochinon** (F. 102°), therm. Daten I 58; Rkk. II 3312.
- Furyl-2-essigsäurechlorid** II 4390*.
- C₆H₅O₂J Jodobenzol**, Darst. I 4943; Eig., Rkk. I 2362; Vers. d. Sulfonier. (Dismutat.) II 2673.
- C₆H₅O₃N o-Nitrophenol**, Nichtexistenz v. H-Bind. im — Mol. II 918; Dipolmoment I 3782; Eig., u. Verh. im H₂F₂ II 756; Löslichk.-Bezieh. I 4457; maximales Lsg.-Vermögen v. Kautschuk u. Gummi verschied. Vulkanisat.-Grades für — II 3536; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Halogenier. mit Halogenimidkohlenensäureester I 2358; Bromier. (in Ggw. v. Be u. Ä.) II 565; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317; Rk.: mit Äthylenchlorhydrin I 3628; mit Glycerin (+ HCl) I 3142; mit diazotiertem p-Aminophenylquecksilberacetat I 851.
- m-Nitrophenol**, Eig., u. Verh. in H₂F₂ II 756; maximales Lsg.-Vermögen v. Kautschuk u. Gummi verschied. Vulkanisat.-Grades für — II 3536; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317; Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 3628; Verwend. in einem Indicator I 1737.
- p-Nitrophenol**, relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; Eig., u. Verh. in H₂F₂ II 756; maximales Lsg.-Vermögen v. Kautschuk u. Gummi verschied. Vulkanisat.-Grades für — II 3536; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Red. I 1549*; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565; TI-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317; Syst. — Naphthalin II 2154; Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 3628; Kondensat. mit CH₂O u. β-Aminoäthanol I 203; Überführ. in 6-Oxychinolin I 1942.
- 4-Oxypicolinsäure** (F. 254—255° Zers.) I 3148.
- C₆H₅O₃N₃ Uracil-5-methylisocyanat** (Thyminylisocyanat) (F. 273—275° Zers.), Darst., Eig., Hydrolyse I 95; Hydrolyse I 95.
- o-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd** (o-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes o-Nitroanilin, diazotiertes 1-Amino-2-nitrobenzol), Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden (Darst., Eig.) I 2149; Rk.: mit p-Xylol I 2370; d. Chlorids mit Nitroanilinen II 3310; mit Deriv. v. cycl. β-Ketonsäureester II 991; Verwend. für Farbstoffe I 3720*.
- m-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd** (m-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes m-Nitroanilin), Bldg. II 1561; Detonat. d. Perchlorats: im Vakuum (Spektralunters.) I 2726; im Vakuum oder in Luft (Lichterschein.) I 2726; Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden (Darst., Eig.) I 2149; Rk.: mit KSCN I 3319; mit Phenylbutadien II 2222; d. Chlorids mit m-Nitroanilin II 3310; mit 3-n-Propylphenol II 379.
- p-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd** (p-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes p-Nitroanilin, diazotiertes 1-Amino-4-nitrobenzol), Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden (Darst., Eig.) I 2149; Rk.: mit arylierten ungesätt. Verbb. I 4929; d. Chlorids mit Nitroanilinen II 3310; v. Salzen mit 1-Brom-2-naphthol I 726; mit 5-Oxy-6-methylhydrinden II 769; mit (3,4-Dimethylphenyl)-aminopentiten oder -hexiten I 2406*; d. Chlorids mit Acetylbenzoyl I 2153; mit Chrysoidin II 2902; mit Deriv. v. cycl. β-Ketonsäureester II 991; Verwend.: für Farbstoffe I 1558*; II 1454*; zur diazometr. Best. v. Dienkohlenwasserstoffen (Rk.-Fähigk. ungesätt. Verbb. zur Kuppl. mit —) II 1628; (Best. v. individuellen Dienkohlenwasserstoffen) II 1628; (Best. v. Dien-KW-stoffen in Pyrolysebenzin II 1629; (Best. d. monomeren Diene in Ggw. d. Polymerisat.-Prodd.) II 2222.
- C₆H₅O₃N₅ Uracil-5-acetylazid** (F. 275—276° Zers.) I 95.
- C₆H₅O₃J Jodophenol**, Vers. d. Sulfonier. (Dismutat.) II 2673.
- C₆H₅O₄N 4-Nitroresorcin** (F. 115°), Darst. I 1793*; Überführ. in 6-Oxy-2-methylbenzoxazol I 2168; Rk. mit Acetessigester II 3013.
- 4,6-Dioxynicotinsäure** II 578.
- 2,4-Dioxo-5-carboxytetrahydropyridin**, Äthylester I 4642.
- Furandicarbon-2,5-amidsäure-(2)** (F. 283° korr.) II 2391.
- C₆H₅O₄N₃ 2,4-Dinitranilin** (1-Amino-2,4-dinitrobenzol), Darst. I 1277*; Verwend. für Indulfarbstoffe I 5057*; diazotiertes — s. unter C₆H₄O₅N₄.
- 2,6-Dinitroanilin**, diazotiertes — s. unter C₆H₄O₅N₄.
- 3,5-Dinitranilin** I 332.
- C₆H₅O₃N₃ 5-Methylisoxazol-3,4-dicarbonsäure**, Rk. d. Diäthylesters mit NH₃ II 2169.
- C₆H₅O₃N₃ s. Pikraminsäure** [2-Amino-4,6-dinitro-1-oxybenzol].
- C₆H₅O₆N₅ 2,4,6-Trinitrophenylhydrazin** (F. 178°), Darst., Eig., Rk. mit Aldehyden I 1414; Rk. mit Furfurol u. Deriv. II 989.
- C₆H₅NCl₂ 2,4-Dichloranilin**, Dissoziat.-Konstante d. — Ions in Formamid I 2136; diazotiertes — s. unter C₆H₄O₅N₂Cl₂.
- 2,5-Dichloranilin**, Verwend. für Farbstoffe I 3227; II 2268*.
- C₆H₅NBr₂ 2,4-Dibromanilin**, Bldg. I 610; UV-Absorpt. I 2355.
- 2,6-Dibromanilin**, UV-Absorpt. I 2355.
- 3,5-Dibromanilin**, UV-Absorpt. I 2355.
- C₆H₅NJ₂ 2,4-Diiodanilin** (F. 95°) II 3156.
- C₆H₅NF₂ 2,4-Difluoranilin**, Verwend. I 3261*.
- C₆H₅N₂Cl₃ 2,4-Dichlor-5-chlormethyl-6-methylpyrimidin** (F. 39°), Darst., Eig., Rkk. I 1454; 4641; II 4049; Rkk. II 3763.
- C₆H₅N₂Br₃ Tribromphenylhydrazin**, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
- C₆H₅N₃S 4-Aminophenylendiazosulfid** (F. 136,5°) I 2164.
- 5-Aminophenylendiazosulfid** (F. 95°) I 2165.
- C₆H₅ClS m-Chlorthiophenol**, Verwend. I 2887*.
- C₆H₅ClS₂ 1-Chlorbenzol-3,4-dithiol** (F. 31°) II 2160.
- C₆H₅Cl₂P Phosphorylchlorid** (Phenyldichlorphosphin) (Kp. 221°), Darst., Eig., Rkk. I 3947; Verwend. II 696*.
- C₆H₅Cl₂As Phenyldichlorarsin** (Kp. 760 252°), Darst., Eig., Rkk. II 2987; Rkk. II 2348.
- C₆H₅Cl₂Bi Phenyldichlorbismutin** (F. 72°) II 2987.
- C₆H₅Cl₂Sb Phenyldichlorstibin** (Phenylstibinchlorid) (F. 58,5°), Darst., Eig., Rkk. II 2987; Komplexverb. mit Phenyldiazoniumchlorid I 4633.
- C₆H₅Cl₄P Phenyltetrachlorphosphin** (F. 73°) I 3947.
- C₆H₅Cl₄As Phenylarsentetrachlorid** II 2987.

C₆H₅Cl₄Sb Phenylantimontetrachlorid II 2987.
C₆H₅J₂As Phenyljodarsin, Brech.-Index I 934.
C₆H₅ON₂ Benzoldiazoniumhydroxyd (Phenyl-diazoniumhydroxyd, Diazobenzol, diazotiertes Anilin), Br-Ionen-Katalyse d. Diazotier.-Rk. v. Anilin, Darst.: d. Chlorids II 2751*; u. Zers. d. Borfluorids II 1965; Bldg.: v. Salzen aus Phenylhydrazin II 1561; d. Fluorids aus Diazoaminobenzol u. H₂F₂ II 756; d. Nitrits (?) bei d. Zers. v. Anilinnitrit II 2672; photochem. Energiebilanz d. Syst. C₆H₅NH.NR₃O⁺—C₆H₅N: NRO⁺ I 3277; Oxydat.-Red.-Gleichgewicht Phenylhydrazinsulfonat-Benzoldiazosulfonat I 3761.
 Rkk. d. Sulfats I 617; Überführ. d. HgCl₂-Verb. d. Chlorids in Diphenylquecksilber I 333; Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149; Komplexverb.: mit Pt-Halogeniden I 561; aus d. Chlorid mit Phenylstibinchlorid I 4633; Rk.: d. Chlorids mit 5-Aminonaphthalen II 2170; mit 3-Propylphenol II 379; d. Chlorids mit 1-Phenyl-4-oxynaphthalin I 2967; mit 5-Oxy-6-methylhydriden II 769; mit Dihydroresorcin II 220; mit Isonitrosoaceton (+ CuSO₄) I 337; d. Chlorids mit Phenacylpyridiniumsalzen I 2374; mit Derivv. v. cycl. β-Ketonsäuren II 991; d. Chlorids mit Methylbenzoylessigester bzw. Oxymethylenäthylenphenylketon I 2153; mit Chinolyl-4-brenztraubensäureester II 993; d. Chlorids mit 2-Aminonaphthalinsulfonsäure-(6) II 3000; d. Bromids mit p-[Bromphenacyl]-pyridiniumolbetain I 4231; Azokuppl. in d. volumetr. Analyse I 4669.
Nicotinsäureamid (F. 131—132°), Isolier. aus Cozymase I 2387; Darst., Eig., Rkk. (Darst. v. Modellsustanzen d. Cozymase) II 1013; Darst., Red. II 1808; Bldg. aus Hefe (Pikrolonat) II 3330; Absorpt.-Spektr. (Vgl. mit Konzentration d. Wachstumsfaktors v. Staphylokokken) II 3472; Rk.: mit Alkyljodiden II 1808; mit Jodessigsäure (Geschwindigkeit) I 4765; Hemm. v. Schardinger-enzym durch — I 635; Ausnutz. durch Staphylococcus aureus II 1834; Wachstumswrkg. bei Phycomyces II 4203; (zusammen mit Thiazol) II 4344; Bezieh. zu schwarzer Zunge bei Hunden II 3773.
C₆H₅ON₄ 7-Methylhypoxanthin, Dissoziat.-Konstante I 1128.
9-Methylhypoxanthin, Dissoziat.-Konstante I 1128.
Acetamidoiminobornsteinsäurenitril (F. 164° Zers.) II 2985.
C₆H₅OS Thiobrenzcatechin, Verwend. I 2887*.
m-Oxythiophenol, Rkk. I 2171.
Thiohydrochinon, Rkk. I 4990*.
C₆H₅OCa Phenylcalciumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 333.
C₆H₅OCd Phenylcadmiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 335.
C₆H₅OHg Phenylquecksilberhydroxyd (Phenylmercurihydroxyd) (F. 224—225°), Herst., Eig. v. — u. —-Salzen I 1675; Herst. v. — u. —-Acetat II 288*; Herst. u. Verwend. v. Salzen als Germicid I 1193*; Herst. d. Chlorids I 2364; Darst., Rkk. d. Fluorids (F. 171°) II 1562; Herst.: v. öllösl. Derivv. I 696*; v. Estern I 4990*; Verwend. zur Herst.: v. Organo-Hg-Verbb. II 3039*, 4363*; v. Hg-Salzen v. Halogensauerstoffsäuren I 3409*; Umwandl. d. Chlorids in (C₆H₅)₂Hg I 1928; Rk.: mit Borsäuren (Herst. v. keimtötenden Mitteln) I 3989*; mit Fettalkoholen oder Oxyfettsäuren I 1193*; v. — bzw. —-Salzen mit Carbonsäuren I 929*; d. Chlorids mit Alkylendiaminsulfid bzw. -thiosulfat I 4667*.
C₆H₅OMg Phenylmagnesiumhydroxyd, Grignard-Rkk. v. Halogeniden I 4096; Rk.: mit Chromsäuren I 1477*; mit aromat. Carbonsäuren I 1477*.

Bromid, Ultrarot-Absorpt. II 2150; Rk.: mit AsCl₃, SbCl₃, BiCl₃ II 2987; mit Cu- u. Ag-Salzen II 1182; d. Pentadeuteriophenylmagnesiumbromids mit CO₂ II 56; mit COS u. CS₂ II 1794; mit Triarylmethylhaloiden (9-Phenylxanthylchlorid) I 4502; mit Benzotrichlorid II 2345; mit Benzallepidin I 92; mit Trihalogennitromethanen II 1557; mit α-Pinenoxyl bzw. Campholenaldehyd I 4942; mit p-Oxyazobenzol, Hydrier.-Fähigk. II 1792; mit [Chlormethyl]-isoamyläther II 372; mit Aldehyden I 4221; mit 2-Oxy-1-naphthaldehyd II 2995; mit Phenyl-p-biphenylketon I 4931; mit 1-Cyclohexylcyclohexanon-(2) I 2959; mit 4-Ketotetrahydrofuranthen II 1366; mit Cholestenon II 2848; mit α-Oxidoketonen I 4634; mit ungesätt. Furanen II 3330; mit Cumarinen, Chromonen u. Pyronen II 226; mit Phenylacetylcarbinol I 2156; mit Chloranthrachinon II 2676; mit Benzilanilin II 4034; mit Alkylaldehydphenylhydrazonen II 766; mit Aldoximen II 2821; mit Trialkylacetophenonoximen I 3789; mit Benzophenonoxim I 858; mit Piperonylsäurenitril I 2966; mit o-Methoxybenzonitril II 58; mit Benzoesäure u. ihren Derivv. II 1929; mit Phenyllessigsäure u. Derivv. II 768; mit Estern bzw. Säureestern I 2961; mit β-Furylacrylsäureäthylester I 3801; mit Truxinsäureestern I 4500; mit β-Methylzimsäureäthylester u. mit Dypnon I 71; mit 2-Phenyl-3-benzoyloxymethylchinoxalin I 3154; mit Chloracetylchlorid u. verwandten Verbb. II 3879; mit symm. meso-Diphenylbernsteinsäuremethylimid I 2162; mit Allylphosphorigsäurechlorid I 3945.

Chlorid, Darst. v. — u. seinen Homologen I 4022*; II 2073*; Rk. mit Nitrilen I 1929.

Jodid, Ultrarot-Absorpt. II 2150; Rk. mit Cu- u. Ag-Salzen II 1182.

C₆H₅OZn Phenylzinkhydroxyd, Bromid II 58.

C₆H₅O₂N₂ 3-Nitro-4-picolin (Kp. 85°) II 580.

o-Nitroanilin (1-Amino-2-nitrobenzol, o-Nitranilin), Darst. aus o-Nitrochlorbenzol I 1277*, 5046*; Bldg. durch Nitrier. v. Acetanilid (Einfl. d. Rk.-Bedingg.) II 1993; Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; elektrolyt. Red.-Potential II 2818; Ionisat. in H₂SO₄-Essigsäurelsg. II 1981; magnet. Rotat. u. Doppelbrech. I 2949; Halogenier. mit Halogenimidkohlen-säureester I 2358; Rk.: mit H₂O₂ in salzsaurer Lsg. I 3479; mit 2- bzw. 4-Nitrobenzylchlorid I 4090; Vers. zur Kondensat. mit 1-Chlor-3,4-dinitrobenzol I 2148; Kondensat. mit Pentosen oder Hexosen II 107*; — Glucoside (Darst., Eig., Konst.) I 4793; Rk.: mit 2-Oxymethylcyclohexan-1-on II 2002; mit o-Nitrobenzoldiazoniumchlorid II 3310; mit Chloracetylchlorid II 392; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; mit m-Chlorbenzazid I 1932; mit p-Brombenzazid I 1932; Benzolsulfoderivv. II 2672; narkot. Effekt an Kaulquappen II 2706; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; für Indulinfarbstoffe I 5057*; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₂N₃.

m-Nitroanilin (m-Nitranilin), Darst., Diazotier. u. Arsenier. I 3479; Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; elektrolyt. Red.-Potential II 2818; — als Depolarisator II 192; magnet. Rotat. u. Doppelbrech. I 2949; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Syst. mit Nitropentaerythrit (therm. Analyse) I 3133; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Halogenier. mit Halogenimidkohlen-säureester II 2358; Rk. mit H₂O₂ in salzsaurer Lsg. I 3479; Arsenier. I 4358; Skraupsche Chinolinsynth. mit — I 1153; Rk. mit m-Phenylendiamin II 575; Vers. zur Kondensat. mit 1-Chlor-3,4-dinitrobenzol I 2148; Rk. mit m-Nitrobenzoldiazoniumchlorid II 3310; mit o-Chlorbenzoe-

- säure I 4364; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; mit Chloracetylchlorid II 392; mit Benzoylchlorid (Einfl. v. Lösungsmitteln auf d. Rk.-Geschwindigkeit) II 552; mit m-Chlorbenzazid I 1932; mit p-Brombenzazid I 1932; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₃N₃.
- p-Nitroanilin** (1-Amino-4-nitrobenzol, *p*-Nitranilin), Darst.: aus p-Nitrochlorbenzol I 1277*, 5046*; aus p-Bromnitrobenzol I 3147; Bldg. durch Nitrier. v. Acetanilid (Einfl. d. Rk.-Bedingg.) II 1993; Konst. in Lsg. I 837; Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; elektrol. Red.-Potential II 2818; magnet. Rotat. u. Doppelbrech. I 2949; Löslichk. in organ. Lösungsmitteln (Einfl. kleiner W.-Mengen) I 3778; bin. Syst. mit AsBr₃ II 1162; Schmelzkurve d. Syst. — p-Dibrombenzol, Anilin oder Dimethylanilin (latente Schmelzwärme) II 4026; Halogenier. mit Halogenimidkohlen-säureester II 2358; Rk.: mit H₂O₂ in salz-saurer Lsg. I 3479; mit Acetylen II 2528; mit 2- bzw. 4-Nitrobenzylchlorid I 4090; Vers. zur Kondensat. mit 1-Chlor-3,4-dinitrobenzol I 2148; Rk.: mit Acetonsemicarbazone II 766; mit o-Nitrobenzoldiazoniumchlorid II 3310; mit Acetessigsäure I 2176; mit Bernsteinsäure-anhydrid II 3473; mit Chloracetylchlorid II 392; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; mit m-Chlorbenzazid I 1932; mit p-Brombenzazid I 1932; Wrkg. durch d. Haut II 4360; Einfl. auf d. Nervensyst. (Zusammen-stell. v. Fällen v. Anilin- bzw. —Vergift. bei Arbeitern einer Anilinfabrik) I 126.
- Potentiomet. Titrat. I 672; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₃N₃.
- Nitrosophenylhydroxylamin**, NH₄-Salz s. *Cupfer-ron*.
- p-Oxyphenyldiazoniumhydroxyd**, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- 3-Aminopicolinsäure**, Diazotier. I 3149.
- C₆H₆O₂N₄ 7-Methylxanthin**, Rkk. I 3803.
- C₆H₆O₂Cl₂ Dihydromuconsäurechlorid**, Rkk. I 60.
- C₆H₆O₂S Thienyl-2-essigsäure** (F. 75–76°) II 4390*.
- 2-Thiotolen-4-carbonsäure** (F. 131–132°), Darst., Eig., Erkennen d. — v. Meyer (F. 118–119°) als 3-Thiotolen-5-carbonsäure I 3335.
- 3-Thiotolen-5-carbonsäure** (F. 118–119°), Erkennen d. 2-Thiotolen-4-carbonsäure v. Meyer als — I 3335.
- Benzolsulfonsäure**, Herst. II 1082*; Bldg. I 334; Rk.: d. Na-Salzes mit 5-Chlor-m-4-xylenol II 3451; mit Benzalacetophenon I 2366; d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethyl-ester II 200; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- C₆H₆O₂Hg s. Mercarbolid** [o-Oxyphenylquecksilberchlorid].
- C₆H₆O₂Hg₂ Phenylidimercurihydroxyd**, Diacetat II 289*.
- C₆H₆O₃N₂ o-Nitrophenylhydroxylamin**, Homologe II 770; Best. d. Keimfähigk. ohne Keimprüf. durch Red. v. o-Dinitrobenzol zu — I 3682.
- p-Nitrophenylhydroxylamin**, Best. d. Keim-fähigk. ohne Keimprüf. durch Red. v. p-Di-nitrobenzol zu — I 3682.
- 4-Nitro-2-amino-1-oxybenzol**, Verwend. v. di-azotiertem — I 3720*.
- 5-Nitro-2-amino-1-oxybenzol** (5-Nitro-2-amino-phenol), Rk. mit Acenaphthenchinon II 1570; Verwend. v. diazotiertem — I 195*.
- 3-Nitro-4-methoxypyridin** (F. 75°), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. 3-Nitro-4-chlorpyridin v. Bremer als — II 580.
- N-Methyl-3-nitro-4-pyridon** (F. 220°) II 581.
- 4-Oxy-2-methylpyrimidin-5-carbonsäure**, Äthyl-ester (F. 191°) I 4797.
- C₆H₆O₃S Benzolsulfonsäure**, Bldg. bei d. Oxydat. v. ungesätt. Ketosulfonen I 2366; Darst. d. Methylesters I 2957; Dissoziat.-Konstante II 3303; Eig. d. — Elektrode I 57; Potential: d. Cu in Lsgg. d. Cu(II)-Salzes I 4205; v. Hg-Elektroden in Lsgg. d. — Na-Salzes I 799; Einführ. v. Deuterium durch verschied. Deuterier.-Mittel I 3939; Hydrolyse d. Cu-Salzes II 766, 2512; Komplexverb. mit Cu I 2945; Auflös.-Geschwindigkeit v. Mg in — I 2566; Verh. gegen H₂F₂ II 757; Rk. mit J₂O₃ I 2565; — Ester d. Pyrogallols u. ihre Spalt. I 3788; Herst. v. benzolsulfonsaurem Antipyrin II 256*; Verwend.: bei d. Herst. v. tert. Butylalkohol II 1894*; zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; zum Resorbierbar-machen v. Celluloseestern u. -äthern für chirurg. Zwecke I 662*; v. Salzen zum Stabili-sieren v. Cellulosematerial II 3108*.
- C₆H₆O₄N₂ 1,3-Dimethylalloxan**, Rkk. II 581.
- Uracil-5-essigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 95.
- C₆H₆O₄N₄ 2,6-Dinitro-p-phenylendiamin** (F. 225°) I 849.
- 2,4-Dinitrophenylhydrazin**, Elnw. v. Basen II 1573; Rk.: mit Furan u. Homologen II 989; mit aromät. Aldehyden I 1414; mit p-Methoxyphenylglyoxal I 4929; mit Methylisopropenylketon II 1787; mit Acetylbenzoyl I 2153; Verwend. zur Best.: v. 5-Methylfurfural (Vgl. mit anderen Verff.) I 672; v. Vanillin I 1743.
- Peroxyd d. Dioxims d. Diacetylgyloximeroxyds**, Red. I 357.
- Acetyldioxytriazinylformaldoxim** (F. 203–204° Zers.) I 2779.
- C₆H₆O₄S** (s. *Schwefelsäure-Phenylester* [*Phenyl-schwefelsäure*, *Phenolschwefelsäure*]).
- p-Phenolsulfonsäure**, Hydrolyse d. Cu-Salzes II 767; Rk.: mit Phenylquecksilberhydroxyd I 1675; mit p-Carbothoxybenzoylchlorid I 4534*; mit Acetylsalicylsäurechlorid I 4534*.
- C₆H₆O₅N₂ Dilacton d. 3,4-Dioxytetrahydrofurandi-carbaminsäure**, Verss. zur Synth. I 2160.
- C₆H₆O₅S Brenzcatechinsulfonsäure**, Heilmittel aus — u. Derivv., bes. Guajacolderivv., Diäthyl-aminsalz II 814*.
- Resorcinsulfonsäure**, Rk.: mit p-Oxybenzoe-säurechlorid I 4534*; mit o-Oxybenzoyl-o-oxybenzoylchlorid I 4534*.
- Hydrochinonsulfonsäure**, Oxydat. I 1415; II 2159.
- C₆H₆O₆N₆ 1,3,5-Trinitro-2,4,6-triaminobenzol** II 4033.
- C₆H₆O₆S₂ m-Benzoldisulfonsäure**, Alkalischmelze I 1549*.
- p-Benzoldisulfonsäure**, mikrochem. Nachw. d. K-Salzes (Tüpfelrk.) II 3351.
- C₆H₆O₇N₂ 3,4-Dioxyfuran-2,5-dicarbaminsäure**, Di-äthylester (F. 147°) I 2161.
- C₆H₆O₇S₂ Phenoldisulfonsäure**, Best. kleiner Men-gen HNO₃ mittels — I 1484.
- C₆H₆O₈S₂ Brenzcatechindisulfonsäure**, Komplex-verb. mit Diphenylbleoxyd (Heilwrkg. v. Pb-Verb. beim Mäusecarcinom u. Kaninchentumor) I 1171; Sb-Na-Verb. s. *Neoantimosan* [*Fuadin*].
- Hydrochinon-2,5-disulfonsäure**, Konst., Rk. mit Cyclohexylamin I 3950; Oxydat. II 2159.
- C₆H₆NCl** [2-Pyridyl]-chlormethan (Kp. 10 73–76°) I 353.
- o-Chloranilin**, Bldg. I 849; Dissoziat.-Konstante d. — Ions in Formamid I 2136; Komplex-verb. mit Co⁺⁺ II 338; C-Alkylier. II 2752*; Rk.: mit 1,2-Dibromäthan II 1789; mit 2-Nitro-4-chlorphenylschwefelchlorid I 3134; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₃N₃.
- m-Chloranilin**, Dissoziat.-Konstante d. — Ions in Formamid I 2136; Komplexverb. mit Co⁺⁺ II 338; Rk.: mit o-Chlorbenzoesäure I 4364; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₃N₃.
- p-Chloranilin**, Bldg. I 849; UV-Absorpt. I 2355; Dissoziat.-Konstante d. — Ions in Formamid I 2136; Komplexverb. mit Co⁺⁺ II 338; Rk.: mit 1,2-Dibromäthan II 1790, 4309; mit o-, m- bzw. p-Nitrobenzylchlorid I 4091; mit

- CH₂O II 776; (in Ggw. v. Ameisensäure) II 3462; mit 2-Oxymethyleyclohexan-1-on II 2002; mit Phenacyllävulinsäure II 990; Salz: mit 3.5-Dinitro-o-toluylsäure I 2158; mit 3.5-Dinitro-p-toluylsäure II 1995; Rk. mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; diazotiertes — s. unter C₆H₅ON₂Cl.
- C₆H₅NBr o-Bromanilin**, UV-Absorpt. I 2355; Rk.: mit 1.2-Dibromäthan II 1790; mit Phenacyllävulinsäure II 990.
- m-Bromanilin**, UV-Absorpt. I 2355; Komplexverbb. mit Co⁺⁺ II 338.
- p-Bromanilin**, Bldg., Rk. mit Thioharnstoffen I 872; UV-Absorpt. I 2355; Arsenier. I 4358; Komplexverbb. mit Co⁺⁺ II 338; Rk.: mit 1.2-Dibromäthan II 1790; mit 4-Chlor-1.3-dinitronaphthalin II 3317; mit 1.2.4-Trithiocarbimidobenzol II 3449; mit CH₂O II 776; (in Ggw. v. Ameisensäure) II 3462; mit 2-Oxymethyleyclohexan-1-on II 2002; mit Methylcyclohexanoncyanhydrinen I 1136; mit trans-β-Dekalonyanhydrin I 1683; Salz: mit 3.5-Dinitro-o-toluylsäure I 2158; mit 3.5-Dinitro-p-toluylsäure II 1995; Rk.: mit Tribromäthylethlorcarbonat I 2138; mit Phenylcarbaminsäureäthylester II 1539; mit m-Chlorbenzazid I 1932; mit p-Brombenzazid I 1932; diazotiertes — s. unter C₆H₅ON₂Br.
- C₆H₅NJ m-Jodanilin**, Diazotier. u. Verkoeh. I 3629.
- p-Jodanilin** (F. 63°), Darst., Rk. II 3156; Komplexverbb. mit Co⁺⁺ II 338; Verh. gegen NaJ I 3620; diazotiertes — s. unter C₆H₅ON₂J.
- C₆H₅NF o-Fluoranilin** II 568.
- m-Aminofluorbenzol**, Verwend. II 4111*.
- p-Fluoranilin (p-Aminofluorbenzol)** (Kp. 13 75°), Darst., Eig. II 568; Komplexverbb. mit Co II 361; Verwend. I 3261*.
- C₆H₅NLi Picolylithium**, Rk. II 994.
- C₆H₅N₂Cl₂ 2-Methyl-4-chlor-5-chlormethylpyrimidin** (F. 54°) I 629, 1453.
- 2.4-Dichlorphenylhydrazin**, Bldg., Rk. I 2372; Rk. mit KCN I 4495.
- 4.6-Dichlor-o-phenylendiamin** (F. 60°) I 3479.
- 2.6-Dichlor-p-phenylendiamin** („o-Dichlor-p-phenylendiamin“) (F. 123°) I 3479.
- C₆H₅N₄S 4.5-Diaminophenylendiazosulfid** (F. 158°) I 2165.
- 6-Methyl-8-mercaptapurin** („4“-Methyl-8-thiopurin), Rk. mit Chloraceton I 2974; (bzw. Methyl-α-chlor-γ-oxypyrrolketon) I 631.
- C₆H₅Cl₃As Tri[chlorvinyl]-arsin**, Absorpt.-Spektr. I 1351.
- C₆H₇ON o-Aminophenol**, komplexchem. Verh. I 4916; Verh. gegen AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplexbldg. u. Oxydred.-Rkk.) II 2510; Arsenier. I 4359; Alkylier. (Verwend. d. Rk.-Prod.) I 4863*; Einw. v. Olefinen (Darst. v. öllösl. Phenolen) I 4690*; Rk.: mit CH₂N₂ II 963; mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol (Vers. zur Kondensat.) I 2148; Gleichgewichte in Systemen mit m- u. p-Aminophenol (Beeinfluss. d. Substituenten) I 823; Syst. —p-Anisidin I 4778; Rk.: mit Ace-naphthenchinon II 1570; mit Triphenylpyryliumjodid II 2352; Salz: mit 3.5-Dinitro-o-toluylsäure I 2158; mit 3.5-Dinitro-p-toluylsäure II 1994; Einfl. auf d. Zers.-Geschwindigkeit v. Tetralinperoxyd II 3158; Verwend. als Antioxydat.-Mittel für Bzn. I 1071*.
- m-Aminophenol (3-Amino-1-oxycyclohexan-1-ol)**, Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Gleichgewichte in Systemen mit o- u. p-Aminophenol (Beeinfluss. d. Substituenten) I 823; Syst. —p-Anisidin I 4778; Rk.: mit diazotierten p-Aminophenylquecksilberacetat I 851; mit 4-Chlor-3-nitrophenylarsinsäure I 1928; Aufnahme durch Serumkoll. u. Organbreie I 1177; Verwend.: als Antioxydat.-Mittel für Bzn. I 1071*; für Farbstoffe I 1561*; II 1454*.
- p-Aminophenol**, Bldg.: als Nebenprod. d. Skraupschen Chinolinsynth. (Mechanismus) I 1153; bei d. Rk. v. p-Oxyazobenzol mit Organomagnesiumverbb. II 1791; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Verh. gegen AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplexbldg. u. Oxydred.-Rkk.) II 2510; Alkylier. (Verwend. d. Rk.-Prod.) I 4863*; Methylier. II 473*, 963; Einw. v. Olefinen (Darst. v. öllösl. Phenolen) I 4690*; Rk.: mit 4-Chlor-1.3-dinitronaphthalin II 3317; mit 2-Oxynaphthalin I 5048*; Gleichgewichte in Systemen mit o- u. m-Aminophenol (Beeinfluss. d. Substituenten) I 823; Syst. —p-Anisidin I 4778; Rk. mit Triphenylpyryliumhydroxyd II 2352; Salz: mit 3.5-Dinitro-o-toluylsäure I 2158; mit 3.5-Dinitro-p-toluylsäure II 1994; Rk.: mit Crotonsäure- bzw. Buttersäurechlorid II 2392; mit 4-Chlor-3-nitrophenylarsinsäure I 1928; Wrkg.: auf Gewebsoxydat. II 3482; d. Katalysins (Thionin) bei d. Methämoglobinvergift. durch — I 3986; Verwend. als Antioxydat.-Mittel für Bzn. I 1071*.
- Neue Rk. auf d. —Funkt. u. neue empfindl. Rk. auf Dulcin neben Saccharin II 4366, 4367; qualitative Rk. auf zweiert. Cu-Ion u. auf — I 4270; mikrochem. Rk. auf HCN mit — I 2831; —Entwickler s. *Photographie*; diazotiertes — s. unter C₆H₅O₂N₂.
- Phenylhydroxylamin**, Umwandl. v. Derivv. I 3143; Red. im Gemisch mit o-Azoxyanisol bzw. o-Nitroanisol I 2584; Rk. mit [Oxymethylen]-phenylacetaldehyd II 967.
- 2-Acetylpyrrol (Methyl-α-pyrrolketon)**, Rk.: mit Nitroprussid I 3632; mit Xanthidrol II 4186; mit Aldehyden I 3800.
- C₆H₇OCl 1-Chlorcyclohexen-(1)-on-(3)** II 220.
- Sorbinsäurechlorid**, Rk. mit Methylamin II 2391.
- C₆H₇O₂N 2.4-Dioxy-6-methylpyridin bzw. 2.4-Dioxy-6-methyltetrahydropyridin**, Darst., Alkylier. I 4642; Rk. mit Allylhalogeniden (+ Cu) II 4364*.
- 2-Methoxy-3-oxypyridin** (F. 68—69°) I 1150.
- 1-Methylpyrrol-2-carbonsäure**, Rk. II 4390*.
- 2-Methyl-3-carboxypyrrol**, Äthylester F. 78 bis 78,5° (Darst., Eig.) II 2346; (Vers. d. Hydrier.) II 3747; (Rk. mit Butyrylchlorid) II 995; pharmakol. Wrkg. II 618.
- 3-Methyl-4-carboxypyrrol**, Verh. d. Äthylesters gegen FeCl₃ II 1806.
- 3-Methylpyrrol-5-carbonsäure**, Äthylester (F. 88°) I 3801.
- Allylcyanessigsäure**, therm. Zers. II 960.
- β-Methylbrenzschleimsäureamid** (F. 132—133° korr.), Darst., Eig., biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
- C₆H₇O₂N₃ 1.3-Diamino-4-nitrobenzol**, Verwend. v. monodiazotiertem — II 1499*.
- 2-Nitro-1.4-phenylendiamin (2-Nitro-1.4-diaminobenzol)**, Unters. auf sensibilisierende Eig. II 2025; Färb. v. Kaninchenfellen mit — (Mechanismus) I 2456.
- o-Nitrophenylhydrazin**, Rk. II 989.
- m-Nitrophenylhydrazin**, Rk. mit SeO₂ II 1561; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- p-Nitrophenylhydrazin**, Rk.: mit SeO₂ II 1561; mit CS₂ II 3450; mit 1-Chlor-3.4-dinitrobenzol I 2148; mit Chlordinitronaphthalin II 3318; d. Hydrochlorids mit Acetylbenzoyl I 2153; mit α-Chlor-α-cyanacetone I 1425; mit 2.4-Dinitrophenyl-6.7-dimethoxyisochinoliumchlorid I 4102; mit Formylbuttersäureäthylester I 350.
- Mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- 4-Amino-2-methylpyrimidin-5-carbonsäure**, Äthylester (F. 120°) I 4797.
- α-Cyan-β-acetamidinacrylsäure(?)**, Äthylester (F. 108—110°) I 4796.
- C₆H₇O₂P Phenylphosphinsäure**, Bldg. I 306; Pb-Salz I 3945.
- C₆H₇O₃N 4-Aminopyrogallol** II 2370.

- 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure, Herst. v. Doppelverbb. v. sek. Amiden d. — II 256*.
 α -Äthoxymethylen- α -cyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4796.
 Muconamidsäure (F. 281—282° korr.), biol. Bldg. im Kaninchen (Isolier., Elgg., Rkk.) II 2391.
 C₆H₇O₃N₃ 1-Oxy-4-nitrophenyl-2-hydrazin, Verwend. d. Lactats für Saatgutbeizen I 167*.
 5-Methylisoxazol-3.4-dicarbonamid (F. 216°) II 2169.
 C₆H₇O₃As Phenylarsinsäure, Bldg. II 2987; Präcipitat.-Vers. mit Immunsereen, gewonnen durch Behandl. mit Phenylarsinsäureazoglobulinen I 4964; Aufheb. anaphylakt. Azoproteinüberempfindlichk. durch p-Phenylarsinsäureazofarbstoffe II 4341.
 Verwend. zur gravimetr. Best. v. kleinen Sn-Mengen in Erzen II 2719.
 C₆H₇O₃Sb Phenylstibinsäure II 2987.
 C₆H₇O₄N 2-Pyrrolidon-3-oxalsäure, Äthylester (F. 132°) II 3747.
 Cyan-2-methylbernsteinsäure, Äthylester (Kp. 17 150—153°), Rkk. II 4045.
 Verb. C₆H₇O₄N, Bldg. d. Methylesters (F. 80 bis 81°) aus Citraconsäuredimethylester u. KCN II 3156.
 C₆H₇O₄Na Thyminyllcarbaminsäure. — Äthylester (Thyminylläthylurethan) (F. 256—257°), Darst., Elgg. I 95; Hydrolyse I 95.
 C₆H₇O₄Cl Chlordimethylfumarsäure- β -lacton (F. 141 bis 142°) II 565.
 Chlordimethylmaleinsäure- β -lacton (F. 92—94°) II 564.
 C₆H₇O₄Br Bromdimethylfumarsäure- β -lacton (F. 148—150°) II 565.
 Bromdimethylmaleinsäure- β -lacton (F. 95—96°) II 564.
 C₆H₇O₄P s. Phosphorsäure-Phenylester [Phenylphosphorsäure].
 C₆H₇O₄As o-Oxyphenylarsinsäure, Red. I 4359; Rk. mit Halogenhydrinen I 130*.
 m-Oxyphenylarsinsäure, Rk. mit Halogenhydrinen I 130*.
 p-Oxyphenylarsinsäure, Rk. mit Halogenhydrinen I 130*.
 C₆H₇NS o-Aminothiophenol, Verwend. I 213*.
 m-Aminothiophenol, Verwend. I 213*.
 p-Aminothiophenol, Verwend. I 213*.
 C₆H₇N₂Cl 2.5-Dimethyl-6-chlorpyrimidin I 4797.
 2.6-Dimethyl-4-chlorpyrimidin (F. 39—40°) II 3752.
 4.5-Dimethyl-6-chlorpyrimidin (F. 52°) I 4797.
 4-Chlor-1.2-diaminobenzol, Rkk. I 2686*.
 1.3-Diamino-4-chlorbenzol, Verwend. II 1499*.
 p-Chlorphenylhydrazin, Rkk. I 3143.
 C₆H₇N₂Br 3-Methylamino-5-brompyridin I 3147.
 p-Bromphenylhydrazin, Rk.: mit SeO₂ II 1561; mit Formylbuttersäureäthylester I 350; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
 C₆H₈ON₂ 2.4(2.6)-Dimethyl-6(4)-oxyypyrimidin, UV-Absorpt.-Spektr. I 4797; Rkk. II 3752.
 2.5-Dimethyl-6-oxypyrimidin (F. 174°) I 4797.
 4.5-Dimethyl-6-oxypyrimidin (F. 202—203°) I 4797.
 2.4-Diaminophenol, Infrarotabsorpt. u. Raman-effekt d. Chlorhydrats II 555; Verwend. d. Dihydrochlorids in photograph. Entwicklern II 3271*; Beschleunig. d. Entw. im Hydrochinon-Pottaschenentwickler durch geringe Zusätze v. —Sulfat (Amidol) II 2473.
 2-Methoxy-3-aminopyridin (F. 68°) I 1150.
 3-Amino-4-methoxypyridin, Sandmeyersche Rk. II 581.
 C₆H₈ON₄ 4-Methyl-5-formylamino-6-aminopyrimidin, UV-Absorpt.-Spektr. I 4798.
 4-Amino-2-methylpyrimidin-5-carbonsäureamid (F. 264—265°) I 4797.
 n-Propylcyanacetazid I 2140.
 C₆H₈O₂N₂ 4(6)-Oxy-5-oxymethyl-2-methylpyrimidin (F. 215—216°) I 1453; II 3606.
 2.4-Diaminoresorcin, Rkk. I 2168.
 1.2-Dihydro-2-keto-4-äthoxypyrimidin (F. 168°), Darst., Elgg. I 3963; Bldg. II 2174.
 1-Äthyluracil (F. 147,5°) I 3963.
 4-Äthyluracil I 630.
 Dimethylmaleinsäurehydrazid, Chemiluminescenz II 36.
 C₆H₈O₂N₄ Tetramethylentetrazolcarbonsäure, Äthylester (F. 41°) II 1618*.
 α -Cyan- δ -azidovaleriansäure, Ringschluß d. Äthylesters II 1618*.
 C₆H₈O₂Cl₂ 1-Acetoxy-2-methyl-3.3-dichlorpropen-(2) (Kp. 12 79°) I 2580.
 C₆H₈O₃N₂ 2.4-Dioxy-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin bzw. 4-Methyl-5-oxymethyluracil, Rk.: mit POCl₃ I 4641; mit PCl₅ II 4049.
 Äthylbarbitursäure (F. 185—186°), Darst. I 64; Rkk. I 2405*.
 Diisonitrosocyclohexanon, Rkk. I 84.
 Imidazolmilchsäure, Abbau durch Ascorbinsäure II 97.
 3-Methylpyrazolon-4-essigsäure (F. 240°) I 1937.
 C₆H₈O₃N₄ 3-Methylpyrazolon-4-essigsäure-1-carbaminidin, Nitrat d. Äthylesters (F. 290°) I 1937.
 Acetylaminomethyldioxytriazin I 2779.
 Uracil-5-acetylhydrazid (F. 326° Zers.) I 95.
 C₆H₈O₄N₂ Äthylidialursäure, Einw. v. NaOH II 1817.
 Äthylendisiminodiessigsäure I 4558*.
 Pyrrolidon- β -carbonsäureamid- α -carbonsäure (F. 214°) II 224.
 C₆H₈O₄Br₂ α,α' -Dibromadipinsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 601; Diäthylester II 4320.
 C₆H₈O₅N₄ 3.4-Dioxyfuran-2.5-dicarbonsäuredihydrazid I 2161.
 C₆H₈O₁₂N₆ N,N'-Dinitrodimethyldiamid d. Dinitrats d. Weinsäure (F. 114°) I 2523.
 C₆H₈O₁₈N₆ Nitromannit, therm. Analyse: v. bin., —enthaltenden Gemischen I 3133; d. Syst. —Nitroglycerin I 2347.
 C₆H₈N₂S₂ 2.3-Dirhodanbutan I 1924.
 stereoisomeres Dirhodanbutan (?) (F. 78°) I 1924.
 C₆H₈N₂S₃ β,β' -Dirhodandiäthylsulfid (Bis-[β -thiocyanäthyl]-sulfid), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
 C₆H₈N₃Cl 2-Äthyl-4-chlor-6-aminopyrimidin (F. 137°), Rkk. I 2818*.
 6(4)-Chlor-2-amino-4(6)-äthylpyrimidin (F. 120 bis 121°), Darst., Elgg., Rk. mit NH₃ I 630; Rk. mit 4-Methyl-5-oxyäthylthiazol I 2818*.
 2.5-Dimethyl-4-chlor-6-aminopyrimidin (F. 198°), Rkk. I 2818*.
 2.6-Dimethyl-4-chlor-5-aminopyrimidin (F. 80°) II 4048.
 2-Methyl-5-chlormethyl-6-aminopyrimidin (F. 214—215°) II 3894.
 2-Chlor-4-methylamino-6-methylpyrimidin (F. 134°) I 2818*.
 4-Chlor-2-methylamino-6-methylpyrimidin (F. 143,5°) I 2818*.
 2.4.6-Triaminochlorbenzol, Titrat. mit HNO₂ II 3785.
 C₆H₈N₃Br 4-Amino-5-brom-6-äthylpyrimidin, Rkk. I 2819*.
 2.6-Dimethyl-4-amino-5-brompyrimidin (F. 136 bis 137°) II 3752.
 2-Methyl-5-brommethyl-4(6)-aminopyrimidin, -Hydrobromid (F. 213° Zers.) II 1826, 4048.
 4-Amino-5-brommethyl-6-methylpyrimidin, -Hydrobromid (F. 210—212° Zers.) II 4049.
 C₆H₈N₄S 6-Amino-5-thioformamido-4-methylpyrimidin (F. 168°), Darst., Elgg. I 630; Rkk. I 631.
 C₆H₈Cl₂S₂ symm. Dichlordi- β -chloräthylthioäthylen (Kp. 30 145—147°) II 1794.
 isomeres symm. Dichlordi- β -chloräthylthioäthylen (F. 72—73°) II 1794.
 C₆H₉ON 3.4.5-Trimethyloxazol, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
 5-Oxy-2.4-dimethylpyrrol (F. 75°) II 2369.
 Aminocyclohexanon II 220.

- N*-Methylpyridiniumhydroxyd, Darst. d. Chlorids I 3957; Bldg. d. Jodids in bin. Gemischen (Einfl. d. Lösungsm.) II 4026; Pikrat (F. 116°) (Darst., Mol.-Verb. mit Na-Pikrat) I 602.
- Tetrahydrofurylacetonitril (Kp.₁₃ 92,4°) II 787.
- Sorbinsäureamid (F. 171,5—172,5° korr.), biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
- C₆H₉ON₃ 2-Methyl-5-oxymethyl-6(4)-aminopyrimidin (F. 195—196°) II 3894, 4048.
- 4-Amino-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin (F. 166°) II 4049.
- 4(6)-Oxy-5-aminomethyl-2-methylpyrimidin (F. 277° Zers.) I 1453; II 3606.
- 2-Amino-6-oxy-4-äthylpyrimidin (F. 247—248°) I 630.
- 2,6-Dimethyl-4-oxy-5-aminopyrimidin (F. 194°) II 4048.
- 2,4,6-Triaminophenol, Darst. I 3943; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- C₆H₉OCI 4-Chlor-3-hexen-2-on (Kp.₁₀ 46—53°) I 2954.
- α-Chlorcyclohexanon, Rk.: mit Diazomethan u. -äthan II 769; mit Organo-Mg-Verbb. (Verlauf) I 1680; mit β-Ketoestern u. NH₃ I 84.
- β-Hexensäurechlorid, Rk. mit Diazomethan I 60.
- Cyclopentancarbonsäurechlorid, Ramaneffekt II 2151.
- C₆H₉OCls 1,3,5-Trichlor-2-methyl-Δ^{3,3}-amlyen-oxyd, W.-Anlager. II 2433*.
- 3-Methyl-3,4,4-trichlorpentanon-(2) (Kp.₁₃ 96 bis 99°) I 3316.
- C₆H₉OBr 2'-Brom-1-äthoxybutin-(3) (Kp.₃₅ 99 bis 100°) I 2953.
- α-Bromcyclopentylformaldehyd, Darst. v. — u. polymerem — (F. 212—215°), Verseif. I 4088.
- C₆H₉O₂N 3,5-Dioxy-2,4-dimethylpyrrol I 2613.
- 2,4-Dimethyl-5-pyrrolenonhydrat (F. 145°) I 2614.
- n-Propylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.₁₄₋₁₅ 108 bis 110°) I 2139.
- Äthylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- γ-Cyan-α-methylbuttersäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 592.
- β-Methylglutarimid, Red. I 2605.
- N-Äthylsuccinimid, elektrolyt. Red. I 1421.
- C₆H₉O₂N₃ s. *Histidin* [Chlorhydrat s. *Larostidin*].
- C₆H₉O₂Br α-Brom-Δ²-hexensäure (Kp.₁₂ 134°) II 61.
- C₆H₉O₃N 2-Pyrrolidon-1-essigsäure, Vers. zur Cyclisier. d. Äthylesters II 3747.
- C₆H₉O₃N₃ Dimethyluramil, Rkk. II 581.
- C₆H₉O₃Cl α-Methylglutarsäurechlorid (γ-Carboxy-valeriansäurechlorid), Äthylester (Kp.₁₇ 131 bis 137°) II 592.
- C₆H₉O₃Br Brom-γ-acetobuttersäure, Rkk. d. Äthylesters I 2868*.
- C₆H₉O₃N s. *Scoraminsäure* [2-Desoxy-2-amino-l-ascorbinsäure].
- C₆H₉O₃Cl 2-Chlor-3-oxybutan-2,3-dicarbonsäure (F. 173—174° Zers.) II 565.
- C₆H₉O₃Br 2-Brom-3-oxybutan-2,3-dicarbonsäure (F. 168—170°) II 564.
- C₆H₉O₆N dl-α-Aminotricarballylsäure II 224.
- Triglykolamidsäure (Trimethylamino-α,α',α''-tricarbonsäure), Verwend.: zur Verhinder. d. Bldg. unlösl. Metallsalz- bzw. Erdalkalimetallsalznnd. in W. II 2050*; v. Salzen in Zahnreinig.-Mitteln II 4214*.
- C₆H₉N₃S 2-Keto-2,3-dihydrothiazol-2-isopropylidenhydraton (F. 140°) II 997.
- C₆H₉N₃S 2,6-Diamino-5-thioformamido-4-methylpyrimidin (F. 255°) I 630.
- C₆H₁₀ON₂ 3-Methyl-4-äthylpyrazolon (F. 228°) I 1937.
- 3,4,4-Trimethylpyrazolon (F. 268°) I 1937.
- C₆H₁₀ON₄ 3,4-Dimethylpyrazolon-1-carbamidin, Nitrat (F. 202° Zers.) I 1937.
- C₆H₁₀OCI₂ 1-Äthoxy-2-methyl-3,3-dichlorpropen-(2) (Kp. 166°), Bldg., Kp. I 2580.
- 2-Methyl-2,3-dichlorpentanal (α-Methyl-β-äthylacroleindichlorid) (Kp.₁₃ 67°) I 3314.
- 2-Äthyl-2,3-dichlorbutyraldehyd, Acetalbldg. I 3316.
- Mesityloxyddichlorid (3-Methyl-3,4-dichlorpentanon-2) (Kp.₁₃ 66°), Darst., Eig., Rkk. I 3316; Rk. mit CH₃ONa I 3316.
- C₆H₁₀OBr₂ Methyl-1,4-dibrombutylketon, Rkk. I 2869*.
- Bromisocapronylbromid, Ramanspekt. II 3877; Rkk. II 4308.
- C₆H₁₀OMg Hexinylmagnesiumhydroxyd (Butylacetylenmagnesiumhydroxyd), Bromid II 370, 371; Chlorid II 371.
- tert. Butylacetylenmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Chloraceton I 577.
- C₆H₁₀O₂N₂ Dimethylidihydrouacil (F. 202°) I 1942.
- Alaninhydrat, Enolisat.-Fähigk. I 4799.
- Methylisopropenyldiketoxim (F. 205°) II 1596.
- Cyclohexan-1,2-diondioxim, Darst., Krystallstruktur, Red., Ni-Salze II 1196; Katalasehemm. (Bldg. d. Dioximinoverb.) II 791; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rkk.) II 3351.
- Dihydroresorcinindioxim, Red. II 220.
- n-Propylcyanmethylcarbaminsäure, Äthylester I 2140.
- Dimethylacrylsäureureid, Darst., Erkennen d. — v. Zernik als α-Oxyisovalerylcyanamid II 2004.
- Monoacetylderiv. d. Diacetylmonohydrazons (F. 163,4° korr.) I 3329.
- α-Oxyisovalerylcyanamid (F. 216—217°), Darst., Eig., Hydrolyse, Erkennen d. Dimethylacrylsäureureids v. Zernik als — II 2004.
- C₆H₁₀O₂N₄ Diacetyldiureid I 4103.
- C₆H₁₀O₂Cl₂ 1,5-Dichlor-2-methyl-2-oxypentanon-(3) II 2433*.
- C₆H₁₀O₂Br₂ 1,1-Dibrom-2,2-dimethyl-2-oxyäthylmethylketon (Kp.₂₀ 49—50°) II 1788.
- α,β-Dibromhexansäure (F. 70°), HBr-Abspalt. II 61.
- C₆H₁₀O₂S 2,3-Dimethylbutadiensulfon, Oxydat. II 4030.
- Mercaptocyclopentancarbonsäure, Au-, Ag- u. Bi-Mercaptoverb. II 3779*.
- C₆H₁₀O₂S₂ 1,1-Dioxo-3-methyl-4-methylmercaptothiacyclopenten-(3) (F. 101°) II 69.
- C₆H₁₀O₃N₂ Cyclohexenpseudonitrosit, Rkk. I 84.
- C₆H₁₀O₄N₂ l-3,4-Diamino-5-glykolyttetron II 3895.
- C₆H₁₀O₄N₄ Dimethyltetraketontetraoxim (F. 190° Zers.) I 357.
- C₆H₁₀O₄Cl₂ d-Mannit-1,6-dichlorhydrin, Rkk. II 214.
- C₆H₁₀O₄S Sulfid-α,α'-dipropionsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- Sulfid-α,β-dipropionsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- Sulfid-β,β'-dipropionsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₆H₁₀O₄S₂ 1,1-Dioxo-3-methyl-4-methylsulfonylthiacyclopenten-(3) (F. 192,5° Zers.) II 69.
- Dithiodilactylsäure (β,β-Dithiomilchsäure), Redoxpotential d. Syst. — ⇌ Thiomilchsäure I 4257; Oxydat. u. Red. in wss. Lsg. mit Thiomilchsäure, Gleichgewicht inakt. Formen, Dissoziat.-Konstanten I 3310; F.-Diagramme d. Systeme v. — u. Diselendilactylsäure, Bestehen eines akt. Racemats I 578.
- Mesodithiodilactylsäure (F. 118—119°) I 3311.
- Dithiodihydracrylsäure, Verh. gegen Alkalien II 1185; colorimetr. Best. II 1186.
- C₆H₁₀O₄Se₂ Diselendilactylsäure, F.-Diagramme d. Syst. mit Dithiodilactylsäure, Bestehen eines akt. Racemats I 578.
- C₆H₁₀O₅N₂ Äthyltartronursäure (F. 152—153°) II 1817.
- C₆H₁₀O₆S₂ l-α-Dioxy-β-dithiodipropionsäure, Ausscheid. u. Oxydat.-Grad d. S nach Verfütter. v. — II 4063.
- C₆H₁₀O₇S Bis-α-carboxyäthylsulfid, Diäthylester (Kp.₁₄ 161°) I 4777.
- C₆H₁₀NCI α-Chlorcapronitril (Kp.₁₈ 74—74,2°) I 2763.

- C₆H₁₀N₂S 4-Methyl-5-aminoäthylthiazol (Kp. 7 103°) I 2868*.
- C₆H₁₁ON N-Methyl- α -piperidon (1-Methyl-2-piperidon), Einw. d. Grignardreagenzes I 2601; Verwend. zur Herst. haltbarer, konz. wss. Lsgg. d. Cinchonaalkaloide II 2210*.
- N-Äthylpyrrolidon (Kp. 20 107°) I 1421.
- N-Methylaminoäthylidenaceton, Ramanspektr. II 3736.
- Cyclohexanonoxim (F. 87—88°), Darst., Red. I 2360; Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Hydrier. mit Raney-Ni II 1558.
- Imidocyclopropan-carbonsäureäthylester I 4089.
- β -Methyl- β -äthylacrylsäureamid (F. 128—128,5° korr.) II 2391.
- C₆H₁₁ON₃ Äthylkreatinin II 3455.
- n-Propylcyanacethydrazid I 2139.
- C₆H₁₁OC1 2-Chlor-4-äthoxybuten-(2) (Kp. 129 88 bis 89°) II 2597*.
- 2-Methyl-1-chlorpentanon-(3) (Kp. 9 64°) I 576.
- Caproylchlorid (Capronsäurechlorid), Ramanspektr. II 1352; Alkoholysegeschwindigkeit. II 1774.
- sek. Butylacetylchlorid, Rkk. II 1992.
- C₆H₁₁OBBr 4-Brommethyltetrahydropyran (Kp. 17 85—86°), Darst., Elgg., Rk. mit KCN II 4191; Rk. mit Na-Malonester II 4193.
- α -Bromcyclohexanol (F. 27,5°) I 855.
- C₆H₁₁OJ 1-Jod-2-äthoxybuten-(3) (Kp. 15 64 bis 64,5°) I 1920.
- C₆H₁₁O₂N Nitrosoisopropylaceton, Absorpt.-Kurve, photochem. Verb. II 35.
- Isonitrosomethyl-n-butylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.
- Isonitrosomethylisobutylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.
- Isonitrosoäthylpropylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.
- β -Oxy- γ -äthoxybutyronitril (Kp. 10 137°) II 2683.
- Piperidin-4-carbonsäure, Äthylester (Kp. 1 74°) II 3747.
- C₆H₁₁O₂N₃ α -Azido-n-capronsäure I 2142.
- α -Azidoisocapronsäure I 2142.
- C₆H₁₁O₂Cl 2-Chlorbuten-(2)-al-(1)-dimethylacetal (Kp. 13 58°) I 3316.
- 6-Chlorhexansäure, Äthylester (Kp. 15 107—108°) II 787.
- β , β -Methyläthyl- β -chlorpropionsäure, Ester I 1942.
- Chlorbutylacetat I 1015*.
- Chlorameisensäureisoamylester, Rk. mit Allylamin I 131*.
- δ -Methoxyvaleriansäurechlorid II 1774.
- γ -Äthoxybuttersäurechlorid II 1774.
- C₆H₁₁O₂Br α -Methyl- β -bromacroleindimethylacetal I 5098.
- α -Brom-n-capronsäure (Kp. 9 131°), Darst. (Rk. mit N₂H₄-Hydrat) I 2141; (Rk. mit SOCl₂) II 1788; Rk.: mit NH₃ II 2983; d. Äthylester mit NaN₃ I 2142.
- 6-Bromhexansäure, Äthylester (Kp. 20—21 126 bis 127°) II 787.
- α -Bromisocapronsäure (Kp. 25 130°), Darst., Rk. mit SOCl₂ II 1788; Rk. mit N₂H₄-Hydrat I 2142.
- α -Bromdiäthyllessigsäure, HBr-Abspalt. I 4223.
- Buttersäure- β -bromäthylester (Kp. 760 190—193°) II 1178.
- C₆H₁₁O₃N N-Acetonysarkosin, Äthylester (Kp. 6 95—96°) II 1810.
- Acetyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₆H₁₁O₃Cl 1-Chlor-2-oxy-3-methylvaleriansäure, Äthylester (Kp. 18 112—115°) I 4357.
- C₆H₁₁O₄N α -Aminoadipinsäure II 991.
- Iminodipropionsäure I 4558*.
- Methyliminoessigsäurepropionsäure I 4558*.
- α -Oxysovalerylcarbaminsäure (F. 137—138°) II 2004.
- C₆H₁₁O₄N₃ Triglycin (Diglycylglycin, Glycylglycylglycin), potentiometr. Titrat. (Keto-Enol-Tautomerie) I 4799; Einfl. d. DE., Ionenstärke, Mol.-Größe, d. Wechselwrg. zwischen Ionen u. Dipolen auf d. Verb. v. — in Lösungsmitteln I 3497; Rk. mit Ionen (Bezieh. zwischen Löslichk. u. Dipolmoment) I 2146; Helianthat d. Äthylesters (F. 215°) I 1132; Emuls. mit Oleinsäure I 1131; lymphagoge Wrkg. I 4820.
- C₆H₁₁O₁₀N₃ Pentaerythritmonomethyläthertrinitrat, Verwend. I 1864.
- C₆H₁₁NS₂ Piperidylidithiocarbaminsäure (N-Pentamethylendithiocarbaminsäure), Rk. mit Cu⁺⁺ II 747; Piperidin-Salz I 1551*; II 3456; (Rkk.) I 4359.
- C₆H₁₁CIS Chlorbisäthylmercaptoäthylen (Kp. 20 135 bis 140°) II 1793.
- C₆H₁₂OC1₂ β , β' -Dichlorisopropyläther, Rkk. I 2262*, 2263*.
- C₆H₁₂OS n-Butylthioacetat (Kp. 760 163,4°) II 1557.
- C₆H₁₂OS₂ Amylxanthat, Verwend. I 1528.
- Isoamylxanthogensäure, Oxydat. d. K-Salzes II 375.
- C₆H₁₂OHg Cyclohexylquecksilberhydroxyd (Cyclohexylmercurihydroxyd), Rkk. mit organ. Verbb. mit aktiviertem H-Atom II 1895*; Rk. d. Chlorids mit Alkylendiaminsulfid bzw. -thiosulfat I 4667*.
- C₆H₁₂OMg Cyclohexylmagnesiumhydroxyd, Grignard-Rkk. v. Halogeniden I 4096; Rk. d. Bromids: mit carbonatisierten Organo-Mg-Verbb. II 1182; mit Chloral I 72; mit Citronellal II 2363; mit Furfural I 4095.
- C₆H₁₂O₂N₂ Oxaldiiminoäthyläther, Rk. mit Hydrazinhydrat I 87.
- C₆H₁₂O₂N₆ Diacetyloxalhydrazidin I 88.
- C₆H₁₂O₂Cl₂ Äthylenglykoldi- β -chloräthyläther (α , α' -Bis-[β -chloräthoxy]-äthan) (Kp. 2 80 bis 85°), Darst., Elgg., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-Stoffen in — II 827; Rk. mit NaCNS II 1650*.
- 2,3-Dichlorbutanaldimethylacetal (Kp. 13 86—90°) I 3315.
- Dichloracetal, Darst. I 2023*; Verwend. II 3066*.
- C₆H₁₂O₂Br₂ Glykoldi-[β -bromäthyl]-äther (Kp. 12 140°) II 980.
- α , β -Dibromisobutyraldehyddimethylacetal (Kp. 40 135—138°) I 5098.
- Dibromacetal, Rkk. II 1996.
- C₆H₁₂O₂S Propylmethylthetin I 2763.
- sek. Propylmethylthetin I 2763.
- n-Butylthioglykolsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- sek. Butylthioglykolsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- Isobutylthioglykolsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- tert. Butylthioglykolsäure, Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- (—)- α -Propylsulfidpropionsäure II 1560.
- rac. α -Propylsulfidpropionsäure (Kp. 9 127,8 bis 128,8°) II 1560.
- (+)- α -Isopropylsulfidpropionsäure II 1560.
- (—)- α -Isopropylsulfidpropionsäure II 1560.
- rac. α -Isopropylsulfidpropionsäure (Kp. 9 120,8 bis 121,4°) II 1560.
- C₆H₁₂O₂Hg α -Oxyhydroxymercuricyclohexan, Arylier. d. Acetats (F. 112—113°) II 4182.
- C₆H₁₂O₃N₂ δ -Ureidovaleriansäure (F. 179—180°), Löslichk. I 1131.
- Alanylalanin, potentiometr. Titrat. (Keto-Enol-Tautomerie) I 4799; alkal. Hydrolyse v. l-— (beeinflussende Faktoren) I 332.
- C₆H₁₂O₃Cl₂ γ , γ' -Dichlor- β , β' -dioxydipropyläther, Verwend. I 3397*.
- C₆H₁₂O₄N₂ Äthylendiaminodiessigsäure I 4558*.
- dl-Weinsäurebismethylamid (Weinsäure-N,N'-dimethyldiamid) (F. 214°), Darst., Elgg. II 3741; (Nitrier., F.) I 2522.

- Mesoweinsäurebismethylamid (F. 182—183°) II 3741.
dl-Dimethoxysuccindiamid (F. 268—272° Zers.) II 3741.
 C₆H₁₂O₄S (—)- α -Propylsulfonpropionsäure II 1561.
rac. α -Propylsulfonpropionsäure (F. 59,0—60,0°) II 1560.
 (+)- α -Isopropylsulfonpropionsäure II 1561.
 (—)- α -Isopropylsulfonpropionsäure II 1561.
rac. α -Isopropylsulfonpropionsäure (F. 104,5 bis 105,5°) II 1560.
 C₆H₁₂O₄S₂ 2,6-Dimethyl-1,4-dithian-1,4-bisdioxyd (F. 334°) II 3154.
 C₆H₁₂O₅S Thioglucose, Herst., therapeut. Verwend. v. Schwermetallkomplexverbb. II 1404*; Geschwindigk. d. Rk. mit Jodacetat bzw. Jodacetamid I 1172; Einfl. auf d. Hemm. d. Zellteil. v. Schizosaccharomyces II 2692; Aurothioglucose s. *Solganal B*.
 C₆H₁₂NCl₃ Tri-[β -chloräthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 131°) (Herst., Verwend.) I 4989*; (Rk. mit NaCNS) II 1650*.
 C₆H₁₂N₂S₃ Tetramethylthiurammonosulfid (F. 103°), Darst., Eig. I 430*; Verwend.: zur Bekämpfung v. Pilzschädigg. im Obstbau I 4285*; als Abwehrmittel gegen d. Japankäfer II 461.
 C₆H₁₂N₂S₄ Tetramethylthiuramdisulfid, Verwend.: als Vulkanisat.-Beschleuniger II 1419*; zur Bekämpfung v. Pilzschädigg. im Obstbau I 4285*.
 C₆H₁₂N₂S₆ Tetramethylthiuramtetrasulfid, Verwend. I 4285*.
 C₆H₁₃ON 3,4-Dimethylmetoxazintetrahydrid (Kp. 20—40—45°) I 1941.
 2,6(,3,5'')-Dimethylmorpholin (Kp. 145—150°), Darst., Hydrochlorid I 2262*; Verwend. I 3256*.
 2,2,3-(1,1,2'')-Trimethyltetrahydrooxazol (Kp. 75—76°) II 3604.
 2-Tetrahydro- α -furyläthylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 2-Tetrahydro- β -furyläthylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 N-Äthyltetrahydro- α -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 N-Methyltetrahydro- α -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 4-Piperidylcarbinol (Kp. 12 122°) II 3747.
gewöhnl. *o*-Aminocyclohexanol, Darst., Eig. I 855; Herst. u. Verwend. v. Salzen II 1664*.
cis-o-Aminocyclohexanol (F. 65°) I 2260*.
trans-o-Aminocyclohexanol (F. 72—73°) I 2260*.
m-Aminocyclohexanol (F. 73°), Darst., Eig., Verwend., Hydrochlorid I 2260*; Methylier. I 662*; Kondensat.: mit aliphat. Carbonsäurehalogeniden II 862*; mit Stearinsäurechlorid II 1898*.
cis-p-Aminocyclohexanol (F. 78—80°) I 2260*.
trans-p-Aminocyclohexanol (F. 110—111°) I 2260*.
 1,2-Dimethyl-5-oxypyrrolidin, Rkk. II 779.
 α -Aminoisocapronaldehyd, Rkk. II 2346.
 Diacetamin I 337.
 Dimethylamino-(1-butanon-(3), Rk. mit Nitromethan I 3958.
 Methylisobutylketonoxim, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
 α -*n*-Propylpropionsäureamid I 2950.
 Diäthylessigsäureamid (F. 112°) I 4223.
 tert. Butylessigsäureamid, N-Substitut.-Prodd. I 2024*.
 N-Methylvaleriansäureamid (Kp. 90 169,0°) I 3131.
 N-Acetylbutylamin, Infrarot- u. Ramanspekt. II 366.
n-Buttersäuredimethylamid (Kp. 100 124,5°) I 3946.
 N,N-Diäthylacetamid (Acetyl-diäthylamin), Vers. d. Kondensat. mit Acetophenon I 3790; Verwend. I 3440*.
 C₆H₁₃OCl 3-Chlor-2,3-dimethylbutanol-(2) II 2155.
 [Chlormethyl]-isoamyläther (Kp. 24 55,6°) II 372.
 C₆H₁₃OBr δ -Äthoxybutylbromid (Kp. 169°) II 1208.
 C₆H₁₃O₂N (s. *Isoleucin*; *Leucin* [α -Aminoisocapronsäure, α -Aminoisohexansäure])).
 Norleucin (α -Amino-*n*-capronsäure) (F. 273 bis 274°), Isolier. v. *l*(+)-— aus Hefe- und Weizenhydrolysaten II 236; Darst., Eig., Deriv. I 2142; (v. d.—) II 2983; Oberflächenaktivität, Adsorbierbark. an Kohle II 4306; Bezieh. zum Wachstum I 2622; Mikroskopie d. Cu-Salzes II 2223.
 6(,5'')-Aminocapronsäure, Polymerisat. I 3874*; Verwend. II 3842*, 3985*.
 Butylaminoessigsäure, Verwend. I 3897*.
 Aminoessigsäure-*n*-butylester, Ramanspekt. II 956.
 N- β -Oxyäthylbuttersäureamid (Kp. 1—1,5 155 bis 162°) I 3132.
l-Leucinsäureamid (F. 84—85° korr.), Darst., Eig. I 337; (katalyt. Hydrier.) II 563.
n-Amylurethan, F. II 2153.
 Isoamylurethan (Isoamylcarbamato), Einfl. auf Dehydrogenasesysteme aus Samen v. Pisum sativum u. Cucumis sativus I 3351; Verwend. II 3108*.
 Alaninbetain (Propiobetain) s. unter C₆H₁₅O₃N.
 Trimethylpropiobetain s. unter C₆H₁₅O₃N.
 C₆H₁₃O₂Cl Propoxychlorpropanol (Kp. 13 89°) I 868.
 Chloracetal, Darst. I 2023*; Rk. mit Thiophenol II 2522.
 C₆H₁₃O₂Br 2-Bromäthylglykoläthyläther (Kp. 33 100—101°) I 2953.
 2-Methyl-2-brompropanaldimethylacetal (α -Bromisobutyraldehyddimethylacetal) (Kp. 161°), Darst. I 3316; (HBr-Abspalt.) I 5098.
 Bromacetal, Darst. I 2023*; (Rk. mit C₆H₅ONa) II 2683.
 C₆H₁₃O₃N Morpholinäthanoloxyd, Rkk. II 475*.
 C₆H₁₃O₃N₃ (s. *Citrullin* [δ -Carbamidoornithin]).
 Nitroso- α -hydrazino-*n*-capronsäure, Äthylester I 2142.
 Nitroso- α -hydrazinoisocapronsäure, Äthylester (F. 25—28°) I 2142.
 Carbonamid- α -hydrazinoisovaleriansäure, Ester I 2141.
 C₆H₁₃O₅N Glucosamin, Konfigurat. II 963; — als Kohlenhydratanteil d. Seroglykoids II 4059; Geh. im Blutserum bei Gesunden u. Pneumoniekranken II 2385; Herst. aus Chitin, Eig., Verwend. I 2470; Bldg. bei d. Hydrolyse v. Heparin I 3650; Red. d. Hydrochlorids II 1373; Oxydat. II 2158; Umfang d. Glucolyse im Hühnerembryo II 3910.
 Rhamnoseoxim, katalyt. Red. II 1004.
 Methyliminodiessigsäuremethylhydroxyd, Salze II 1810.
 C₆H₁₃O₅N₃ *d*-Xylosemicarbazon, Acetylier. II 4180.
 C₆H₁₃O₆N Chondrosaminsäure, Konfigurat., Kupfersalze, Rotat.-Dispers. II 963.
 Glucosaminsäure, Abbau, Konfigurat.; Kupfersalze, Rotat.-Dispers. II 963.
 C₆H₁₃O₉P (s. *Hexosephosphorsäuren*).
 Inositmonophosphorsäure, Vork. v. — Ester im komplementbindenden Lipoidhaptan d. Tuberkelbacillus II 1835.
d-Glucose-6-phosphorsäure, vergleichende Unters. d. Oxydierbark. v. — u. Glucose I 3637; Lactosesynth. in vitro aus — durch Schnitzel v. akt. Milchdrüse I 4644; Förder. d. Atmung v. Gehirnschnitten II 2201; Ca-Salz (Durchblut. d. Niere mit —, Hydrolyse durch Extrakt v. Niere u. v. tuberkulösem Lymphom) II 3615; Charakterisier. I 1706.
 Robison-Ester, Verbrenn. durch Triphosphopyridinnucleotid II 3329; Einfl. auf d. Oxal-essigsäurered. d. Gewebes II 1395.
d-Galaktose-6-phosphorsäure, Lactosesynth. in vitro aus — durch Schnitzel v. akt. Milchdrüse I 4644.

- d-Fructose-1-phosphorsäure**, Wärmetön. für d. enzymat. Synth. I 4245.
- d-Fructose-6-phosphorsäure**, Lactosesynth. in vitro aus — durch Schnitzel v. akt. Milchdrüse I 4644; Abbau zu d-Arabonsäure-5-phosphorsäure I 3637; Ca-Salz s. auch *Yatoconin*.
- d-Sorbose-1-phosphorsäure**, Wärmetön. für d. enzymat. Synth. I 4245.
- C₆H₁₃O₁₀P Phosphohexonsäure**, Art d. Zers. durch Lebedew-Saft (Erwider.) II 3329.
- Phosphogluconsäure**, Vergär. I 908.
- C₆H₁₃NBr₂ Di-γ-brompropylamin**, Bromhydrat (F. 199°) II 1359.
- C₆H₁₃NS N-Isoamylthioformamid** (Kp.₁₀ 143 bis 146°) I 4796.
- C₆H₁₃ClS 1-Methylthiol-2-chlorpentan** (Kp.₂₀ 84 bis 86°) II 3154.
- C₆H₁₄OS 1-Methylthiolenpentanol-(2)** (Kp.₁₈ 90°) II 3154.
- C₆H₁₄OHg Hexylmercurihydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 4667*.
- C₆H₁₄O₂N₂ (s. *Lysin*).**
- α-Hydrazino-n-capronsäure** (F. 199—201°) I 2141.
- α-Hydrazinoisocapronsäure** (F. 228°) I 2142.
- C₆H₁₄O₂N₄ s. *Arginin*.**
- C₆H₁₄O₂S₂ β-Mercaptoäthoxymercaptoäthyläther**, Verwend. II 1678*, 4397*.
- Propylthiosulfit**, Parachormess. II 3448.
- C₆H₁₄O₂S₂ 1-Methylthiolenpentan-2-sulfonsäure**, Na-Salz II 3154.
- C₆H₁₄O₃Hg β-Hydroxymercuriäthylenglykoldiäthyläther**, Acetat II 3349*.
- C₆H₁₄O₄S (s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dipropylester*).**
- Thiodiglycerin**, Rkk. II 1084*.
- 2-Methyl-1-pentanolschwefelsäureester**, Verwend. II 1451*.
- 4-Methyl-1-pentanolschwefelsäureester**, Verwend. II 1451*.
- 3-Methyl-2-pentanolschwefelsäureester**, Verwend. II 1451*.
- 2-Methyl-3-pentanolschwefelsäureester**, Verwend. II 1451*.
- C₆H₁₄O₄S₂ 1-Methylsulfonpentan-2-sulfinsäure**, Na-Salz II 3154.
- C₆H₁₄O₅S₂ 1-Methylsulfonpentan-2-sulfonsäure**, Na-Salz II 3154.
- C₆H₁₄O₆S₃ Trithioglyceryltrimethylsulfon** (F. 206°) I 4629.
- C₆H₁₄O₁₂P₂ Hexosediphosphorsäure (Hexosediphosphat)**, Verbrenn.-Wärme d. Ca-Salzes I 3638; Hydrolyse d. Na-Salzes durch Phosphatasen verschied. Herkunft II 1593; Spalt. durch Pflanzenphosphatasen I 3352; Dephosphorylier. bei d. alkoh. Gär. I 907; Umsetz. mit Hefe (Darst. d. Glycerinsäurephosphorsäure u. d. Glycerinphosphorsäure) I 2794; Aufheb. d. Fluoridhemm. in lebender Oberhefe durch Adenylsäure I 3162; Wrkg. v. Cyanid u. Pyrophosphat auf — Dehydrogenase II 2020; —Stoffwechsel v. Extrakten aus n. Gewebe II 3912; Bldg.: im Froschmuskel (Mechanismus) II 1398; aus Hexosemonophosphat im autolytierten co-fermentfreien Muskelextrakt I 652; zwei Wege d. Phosphorylier. d. Glucose zu — in intakten Erythrocyten d. Menschen I 1717; Abbau im Hühnerembryo II 3911; Verteil. d. säurelös. P in Hühnerembryo II 3911; Einfl. auf d. Wrkg. v. dl-Glycerinaldehyd auf d. Glucolyse im Hühnerembryo II 3912; Syst. — Brenztraubensäure (Rolle d. Cozymase) I 4651; Unters. d. Dismutat. zwischen Brenztraubensäure u. — II 102; Verlauf d. Bldg. v. Milchsäure aus Hexosediphosphat II 3912; Einfl.: auf d. Phosphorylier. d. Adenylsäure im Hämolytat d. roten Pferdeblutkörperchen II 2028; auf d. Oxal-essigsäurered. d. Gewebe II 1395; Einw. v. Tumorgewebe auf — (Spalt. in Triosephosphorsäure) I 634; Vork., Entsteh., Abbau u. Umsetz. bei d. Tumorglykolyse II 238.
- Best. d. Brenztraubensäure im Muskel bei Ggw. v. — II 446.
- gewöhnl. Fructosediphosphorsäure**, Vork. in Bananen I 2618.
- Fructose-1.6-diphosphat**, Lactosesynth. in vitro aus — durch Schnitzel v. akt. Milchdrüse I 4644.
- C₆H₁₄NCI Butylchloräthylamin**, Hydrobromid II 3233*.
- 3-Dimethylamino-1-chlorbutan** (Kp.₁₄ 55°) I 2773.
- Chloräthyläthylamin (2-Chlor-1-diäthylaminoäthan)**, Herst. II 3953*; Rk. mit Aryl-Na-Verbb. II 1082*.
- C₆H₁₄NBr γ-Brompropyl-n-propylamin** (Kp.₃ 37 bis 38°) II 2156.
- 1-Brom-2.2-dimethyl-3-methylaminopropan**, Bromhydrat (F. 181°) I 2773.
- Diäthylbromäthylamin**, Rkk. d. Hydrobromids II 3078*.
- C₆H₁₄NJ 1-Jod-2-aminohexan**, Hydrier. II 2983.
- N-Butyljodäthylamin**, Hydrojodid (F. 146°) I 2023*; II 3233*.
- C₆H₁₄J₂Sn Dipropylzinndijodid** (Kp.₁₀ 166—167°) II 4178.
- C₆H₁₄S₂Hg Quecksilberdi-n-propylmercaptid** (F. 65—66°) II 1595.
- C₆H₁₅ON Norleucinol (1-Oxy-2-aminohexan)** II 2983.
- β-Methylamino-α,α-dimethylpropylalkohol**, Rk. mit HBr I 2773.
- 1-Dimethylaminobutan-1-ol**, Rk. mit Ephedrin I 2405*.
- 3-Dimethylaminobutanol-(1)** (Kp.₂₀ 81°), Darst. I 1941; Rk. mit SOCl₂ I 2773.
- Diäthylaminoäthanol (Äthanoldiäthylamin)**, Einw. v. SOCl₂ II 3953*; Rk.: mit Diphenylketen I 662*; mit Ephedrin I 2405*; Verwend. d. —Salzes d. 3-Acetyl-amino-4-oxyphenylarsensäure in Syntarsol-Ampullen II 2397.
- Allyltrimethylammoniumhydroxyd**, katalyt. Hydrier. d. Jodids I 844; Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*.
- Dimethyl-[α-methyltrimethylen]-ammoniumhydroxyd**, Salze I 2773.
- C₆H₁₅OTl Dipropylthalliumhydroxyd**, Rk. mit Diketonen II 2339.
- C₆H₁₅O₂N Dipropandiolamin**, Rkk. II 863*.
- Diäthylaminoäthanoloxyd** II 475*.
- C₆H₁₅O₂N₃ Diäthylentriaminomonoessigsäure** I 4558*.
- C₆H₁₅O₃N Triäthanolamin (Triäthylolamin)**, Übersicht d. Literatur u. Patente I 3408; dielektr. Eig. v. Dispers. in —halt. Lsg. II 2648; Oberflächenausbreit. u. Oberflächenlsg. v. positiv adsorbiertem — auf W. II 540; Durchlässigk. v. künstl. selektiven Membranen (Polykondensat aus Phthalsäure + —) I 1649; Chlorier. I 4989*; doppelte Umsetz.-Rk. zwischen —Seife u. NaCl I 4775; Phosphormolybdate u. Phosphorwolframat d. — I 554; Rk. mit Lauroylchlorid I 754; Salz mit Diguajacolphosphorsäure (F. 100°) I 930*; keimtötende Wrkg. v. —Seifen II 3345; einige empfohlene Anwend. d. — I 924; Absorpt. v. CO₂ mit Hilfe v. — I 2225; Verwend.: für elektrolyt. Kondensator (Elektrolyt aus Seifen, bes. Stearat, Linoleat u. Palmitat, v. Triäthanolammonium) II 1636*; (Elektrolyt aus Misch. v. Borsäure, Sacrose u. Triäthanolamin) II 1636*; zum Abdichten v. elektr. Akkumulatoren II 2879*; als Zusatz zu Portlandzement I 1231; Bremsfl. aus Fuselöl bes. Isoamylalkohol u. — II 1863*; Verwend.: v. —Stearat als Emulgiermittel II 2602; v. —Salzen v. Mineralölsulfonsäuren als Emulgatoren zur Herst. v. Öl-in-W.-Emulss. I 2419*; v. —Seifen als

- alkalifreie Waschmittel I 5076; zur Herst. v. wasserhalt. Heilsalben I 660; v. — u. — Salzen zur Herst. v. Matteremes mit Perlglanz I 4874; v. — Stearat u. -Oleat in Haarfestlegcremes II 2439; zur Herst. eines Metol-Pyrogallolfeinkornentwicklers II 2631; zur Herst. v. Eisfarben I 2461*; für Phthalocyanine II 2905*; zur Verhüt. d. Eisenfleckenbildg. auf Flaschenkapseln aus Cellulosehydrat II 1485*.
- Charakterisier. u. Best. I 943; Schnellbest. II 823; — Molybdat als Reagens zur Trenn. d. H₃PO₄ v. d. H₃AsO₄ I 938.
- d*-α-Dimethylaminopropionsäuremethylhydr-oxyd, Äthylesterbromid (F. 130—131°) II 46.
- (—)-Propiobetain (*l*-α-Dimethylaminopropionsäuremethylhydroxyd), Äthylesterjodid (F. 130—131°) II 46.
- dl*-Alaninbetain (Betain aus *dl*-α-Brompropionsäure), Chloraurat (Zers. 240°) II 236, 962.
- Trimethylammoniumpropionsäure (Trimethylpropiobetain), Methansulfonat (F. 152—153°) I 2957.
- CeH₁₅O₃P (s. *Phosphorige Säure-Diisopropylester* [*Diisopropylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylphosphit*]).
- akt. α-Trimethylphosphoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid II 47.
- rac. α-Trimethylphosphoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid (F. 124—125°) II 47.
- CeH₁₅O₃B s. *Borsäure-Triäthylester*.
- CeH₁₅O₄N *l*-Rhamnamin, Oxalat (F. 167—168°) II 1004.
- Triäthanolaminoxid, Rkk. II 475*.
- CeH₁₅O₅N Glucosaminol (F. 131—132°) II 1373.
- Glucamin, Verwend. v. — u. Derivv. I 3086*.
- CeH₁₅NS β-Mercaptoäthyläthylamin, Rkk. I 384*.
- CeH₁₅N₂Br β-Bromäthylputrescin, Dibromhydrat (F. 197°) II 1359.
- CeH₁₆OS Triäthylsulfoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 105,5°) I 3313.
- CeH₁₆OPb Triäthylbleihydroxyd, Leitfähigk. d. Bromids u. Nitrats (Konst.) I 4761; Verwend. d. Thiocyanooleats als Insekticid I 1766*.
- CeH₁₆OSe Triäthylseleniumhydroxyd, Bromid II 47.
- CeH₁₆OSn Triäthylzinnhydroxyd, Leitfähigk. d. Bromids (Konst.) I 4761.
- CeH₁₆O₃N₂ s. *Lentin* [*Doryl*, *Carbaminoylcholin(chlorid)*].
- CeH₁₆O₃S Äthylbis-[β-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Bromid II 1083*.
- CeH₁₆O₄N₂ *d*-Manninotetraoxyhexylen-ω,ω'-diamin, Hydrochlorid (F. 136—137°) II 214.
- CeH₁₆O₄Si Triäthoxysiliciumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Milchsäureäthylester I 2817*.
- CeH₁₇ON Propyltrimethylammoniumhydroxyd, Bldg. d. Jodids I 844; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Verstärk. d. Acetylcholinwrkg. I 4821; Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*.
- Dimethyldiäthylammoniumhydroxyd, Bldg. d. Jodids I 2378; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.
- CeH₁₇O₂N (s. *Neosin*).
- γ-Homocholin, pharmakol. Wrkg. d. Acetylderivv. (Oberflächenaktivität) II 804.
- α-Methylcholin, Permanganatoxydat. II 373.
- β-Methylcholin, Permanganatoxydat. II 373.
- CeH₁₇O₃N Trimethyl-β,γ-dioxypropylammoniumhydroxyd, Verh. gegen koll. Fe(OH)₃ u. Cu(OH)₂ I 4617.
- CeH₁₈O₂₄P₈ s. *Phytin* [*Inosithehexaphosphorsäure*, „*Inositphosphorsäure*“].
- CeONCl₅ Tetrachlorisonicotinsäurechlorid, Einw. v. H₂ I 3149.
- CeO₆N₃Cl₃ 1.3.5-Trichlor-2.4.6-trinitrobenzol, Hydrolyse II 4033.
- 6 IV —
- CeHONCl₄ 3.4.5-Trichlorpyridin-2-carbonsäurechlorid (Kp. 12 135—136°) I 3148.
- CeHO₂NCl₄ 3.4.5-Trichlor-6-oxypyridin-2-carbonsäurechlorid I 3148.
- CeH₂ONCl₃ 3.5-Dichlorpyridin-2-carbonsäurechlorid I 3148.
- 2.6-Dichlorisonicotinsäurechlorid, Red. I 581.
- CeH₂O₂NCl₃ 3.4.5-Trichlorpyridin-2-carbonsäure (F. 161°) I 3148.
- CeH₂O₂N₂S Phenylendiazosulfidchinon-(4.7) (F. 132°) I 2165.
- CeH₂O₂Cl₄S 2.4.5-Trichlorbenzol-1-sulfochlorid, Verwend. II 1447*.
- CeH₂O₃NCl₃ 3.4.5-Trichlor-6-oxypyridin-2-carbonsäure (F. 238° Zers.) I 3148.
- CeH₂O₄N₂Cl₂ 1.3-Dichlor-2.4-dinitrobenzol, Rkk. II 2354.
- 1.3(1.5)-Dichlor-4.6(2.4)-dinitrobenzol, Rkk. II 216, 964.
- CeH₂O₄Cl₄S₂ 1.2-Dichlorbenzol-4.6-disulfochlorid (F. 110—111°), Verwend. II 1446*.
- CeH₂O₆N₃Cl Pikrylchlorid, Einw. v. Cu-Pulver II 2831; Leitfähigk. in Nitrobenzol bzw. Pyridin I 2577; Rk.: mit Benzylamin bzw. 4-Nitrobenzylamin I 4090; mit Aminopyridinen u. Aminoisochinolinolen II 2998; mit Äthylendiamin II 1789; mit Methylhydrazin bzw. Hydrazin I 1414; mit 2-Amino-3-oxypyridin I 3634; Farbrkk. mit Phenacylpyridiniumenolbetainen II 2354.
- CeH₃ON₂Cl₃ 3.4.5-Trichlorpyridin-2-carbonsäureamid (F. 185°) I 3148.
- CeH₃O₂NCl₂ 1.2-Dichlor-4-nitrobenzol, Rk.: mit Äthylendiamin II 1790; mit p-Thiokresol II 215.
- 2.4-Dichlor-1-nitrobenzol, Verwend. I 5056*.
- 1.4-Dichlor-2-nitrobenzol (*o*-Nitro-*p*-dichlorbenzol), Rk.: mit Äthylendiamin II 1790; mit Methylhydrazin II 51; Einw. v. Methanol (Überführ. in *o*- u. *p*-Dichlorbenzol) I 4427*; Rk. mit *p*-Tolylsulfinsäure II 215.
- 3.5-Dichlorpyridin-2-carbonsäure (F. 152°) I 3148.
- 3.5-Dichlorpyridin-4-carbonsäure (F. 223—224°) I 3149.
- CeH₃O₂NBr₂ 1.4-Dibrom-2-nitrobenzol (1-Nitro-2.5-dibrombenzol), Rk.: mit Piperidin bzw. Phenylthiosemicarbazid I 2765; mit Äthylendiamin II 1790; mit N₂H₄-Hydrat I 2765; mit Methylhydrazin II 51.
- 1.2-Dibrom-4-nitrobenzol, Rk. mit Äthylendiamin II 1790.
- 3.5-Dibrompyridin-2-carbonsäure (F. 144—145°) I 3148.
- CeH₃O₂NF₂ 2.4-Difluornitrobenzol, Verwend. I 3261*.
- CeH₃O₂NS Thiophen-2.3-dicarbonsäureimid (F. 204°) II 2168.
- CeH₃O₂N₂Cl₃ 2.4.6-Trichlor-*m*-nitranilin (F. 98°) I 3479.
- CeH₃O₂N₃S 4-Nitrophenylendiazosulfid (F. 95°) I 2164.
- CeH₃O₂Cl₃S 1.2(3.4)-Dichlorbenzol-4(1)-sulfochlorid, Verwend. II 1446*.
- CeH₃O₃NCl₂ 3.5-Dichlor-4-oxypicolinsäure, Chlorier. I 3148.
- CeH₃O₃NBr₂ 4.6-Dibrom-2-nitrophenol II 565.
- 2.6-Dibrom-4-nitrophenol II 565.
- 4-Oxy-3.5-dibrompicolinsäure, Chlorier. I 3148.
- CeH₃O₃NJ₂ 2.6-Dijod-4-nitrophenol (F. 153—154°) I 2363.
- 3.5-Dijod-4-oxypicolinsäure, Chlorier. I 3148.
- CeH₃O₄N₂Cl 1-Chlor-2.3-dinitrobenzol, Red. I 3627.
- 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol (1.3-Dinitro-4-chlorbenzol) (F. 51°), Darst., Eig., Rkk. II 964; Vgl. d. Rk.-Fähigk. d. Cl mit 1.2.4-Chlor-dinitronaphthalin (1.3-Dinitro-4-chlor-naphthalin) II 3316, 3318; Überführ. in 4-Nitro-2-aminoanisol II 140*; Rk.: mit Aminen

(Rk.-Fähigk.) I 3147; mit Äthylendiamin II 1789; mit 4-Nitrobenzylamin I 4090; mit 2,3-Naphthylendiamin II 572; mit Methylhydrazin I 1414; mit Aminophenolen I 3629; mit Hydrochinon II 381; mit 6,7-Dimethoxyisochinolin I 1402; mit Na-Mercaptiden I 1957; mit Thiophenolkalium I 3955; mit Phenacylpyridiniumenolbetain II 2354; serolog. u. allerg. Rkk. mit — I 3501; Verwend. für Farbstoffe I 5056*, 5057*.

Best. d. Gemisches mit 2,6-Dinitrochlorbenzol in d. Luft I 3523; Verwend. zur Morphinbest. (Modifikat.) II 3487.

1-Chlor-2,6-dinitrobenzol (F. 87—88°), Darst., Elgg., Red. I 3627; Best. d. Gemisches mit 2,4-Dinitrochlorbenzol in d. Luft I 3523.

1-Chlor-3,4-dinitrobenzol, Rk.: mit Aminen I 2148; mit Äthylendiamin II 4308; mit Hydrazinhydrat II 51.

x,x-Dinitrochlorbenzol, Gewinn. aus d. Abfallsäuren II 513*; Kondensat. mit Alkylaminen II 1665*.

C₆H₃O₄N₂Br 2,4-Dinitrobrombenzol, Rk. mit Benzylamin I 4090; Verwend. I 3260*.

1-Brom-3,4-dinitrobenzol, Rk.-Fähigk. d. 3-ständ. NO₂-Gruppe I 2765; Rk.: mit Äthylendiamin II 4308; mit Hydrazinhydrat II 52.

C₆H₃O₄N₂J 2,4-Dinitrojodbenzol I 2363.

2-Jod-1,4-dinitrobenzol, Oxydat. I 2364.

C₆H₃O₄N₂F 1-Fluor-3,5-dinitrobenzol, Red. II 2673; Einw. v. Na-Methylat u. NH₃ I 332.

C₆H₃O₄Cl₂S₂ 1-Chlorbenzol-3,4-disulfonylchlorid (F. 82—83°) II 2160.

C₆H₃O₅N₂Cl 3-Chlor-4,6-dinitrophenol I 1930.

4-Chlor-2,6-dinitrophenol (F. 81°) I 4091; II 1790.

x-Chlordinitrophenol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei —Verabreich. I 4661.

C₆H₃O₅N₂Br 3-Brom-4,6-dinitrophenol I 1930.

4-Brom-2,6-dinitrophenol (F. 76°) I 4091; II 1790.

x-Bromdinitrophenol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei —Verabreich. I 4661.

C₆H₃O₅N₂J 2,4-Dinitro-6-jodphenol (F. 107°) I 2363.

x-Joddinitrophenol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei —Verabreich. I 4661.

C₆H₃O₅N₂F 3-Fluor-4,6-dinitrophenol I 1930.

C₆H₃O₆N₂J 1-Jodo-2,4-dinitrobenzol (F. 95—100°) I 2363.

2-Jodo-1,4-dinitrobenzol I 2364.

C₆H₄ON₂Cl₂ 2,4-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiertes 2,4-Dichloranilin), Verseif. d. Cyanids I 4496; Rk. d. Cyanids mit Hydroxylamin I 4495; Kuppl. mit 3-Propylphenol II 379.

diazotiertes 2,5-Dichloranilin, Verwend. II 863*.

C₆H₄ON₂Br₂ 3,5-Dibrompyridin-2-carbonsäureamid (F. 172°) I 3148.

C₆H₄ON₂S 4-Oxyphenylendiazosulfid (F. 235°) I 2164.

Thienyl-2-diazomethylketon II 4390*.

C₆H₄ON₃Cl 6-Chlorbenzazimidol II 50.

C₆H₄ON₃Br 1-Oxy-6-bromaziminobenzol (F. 188 bis 190° Zers.) I 2765.

3-Oxy-6-bromaziminobenzol (F. 201,5—202,5° unter Explosion) I 2765.

C₆H₄O₂NCl o-Chlornitrobenzol, Herst., fraktionierte Dest. II 2434; Dipolmoment I 3287; dielektr. Polarisat. im fl. Zustand II 760; Einw. v. Cu-Bronze I 3340; Red. mit Sn-Oxydulnatron I 849; Rk.: mit Äthylendiamin II 1789; mit Methylhydrazin II 51; mit Methanol I 1549*, 4427*; mit Colamin I 618; mit Guajakalkalium I 2153; mit K-Thiophenolat II 2173; Umsetz. zu Isoalloxazinabkömmlingen I 3022*; Verwend. für Farbstoffe I 5056*.

XIX. 1 u. 2.

m-Chlornitrobenzol, Herst., fraktionierte Dest. II 2434; Dipolmoment I 3287; dielektr. Polarisat. v. fl. — II 760; Red.: mit Sn-Oxydulnatron I 849; mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.

p-Chlornitrobenzol, Herst., fraktionierte Dest. II 2434; dielektr. Polarisat. im fl. Zustand II 760; Elgg. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Red.: mit Sn-Oxydulnatron I 849; mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913; Aminier. durch Ammonolyse (Einfl. d. NH₃-Konz.) I 4352; Rk.: mit Äthylendiamin II 1789; mit Benzylamin I 4091; mit Methylhydrazin II 51; Wrkg. durch d. Haut II 4360.

x-Nitrochlorbenzol I 4090.

2-Chlor-4-nitrosophenol, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

3-Chlor-4-nitrosophenol, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

2-Chlorbenzochinonoxim, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

3-Chlorbenzochinonoxim, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

4-Chlorpicolinsäure, Hydrolyse I 3148.

C₆H₄O₂NBr 2-Bromnitrobenzol, Rkk. I 384*.

m-Nitrobrombenzol, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913; Rk. mit Guajakalkalium I 2152.

p-Nitrobrombenzol, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913; elektrolyt. Hydrier. I 4632; Rk.-Fähigk. gegen Amine I 3147.

3-Brom-4-nitrosophenol, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

3-Brombenzochinonoxim, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

C₆H₄O₂NJ o-Jodnitrobenzol, Einw. v. Cu-Pulver I 3792; Kondensat. mit 4-Nitro-2-jodtoluol I 2370; Rk. mit o-Jodbenzoesäureäthylester I 76.

m-Nitrojodbenzol, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.

p-Nitrojodbenzol, Bldg. I 2363; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913; Verh. gegen NaJ I 3620.

3-Jod-4-nitrosophenol, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

3-Jodbenzochinonoxim, Absorpt.-Spektr. (Tautomerie) II 955.

3-Jodpyridin-2-carbonsäure (F. 137—138°) I 3149.

C₆H₄O₂NF m-Nitrofluorbenzol, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.

p-Nitrofluorbenzol, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.

C₆H₄O₂N₂Cl₂ 4,6-Dichlor-o-nitranilin (F. 101°) I 3479.

2,6-Dichlor-4-nitroanilin („o-Dichlor-p-nitranilin“) (F. 191°), Darst., Red. I 3479; Diazotier. I 333.

C₆H₄O₂N₂Br₂ 4,6-Dibrom-2-nitroanilin, Diazotier. I 333.

p-Nitro-2,6-dibromanilin, UV-Absorpt. I 2355.

C₆H₄O₂N₂S 4,7-Dioxyphenylendiazosulfid (F. 233°) I 2165.

5,6-Dioxyphenylendiazosulfid (F. 249° Zers.) I 2165.

C₆H₄O₂Cl₂S 2,5-Dichlorphenylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 201.

p-Chlorbenzolchloresulfid I 720*.

C₆H₄O₂J₂S 3,4-Dijod-2-thiotolen-5-carbonsäure (F. 236° Zers.) I 3335.

C₆H₄O₃NCl 3-Chlor-4-nitrophenol I 1930.

3-Chlor-6-nitrophenol, Darst., Red. I 3629; Bldg. I 1930.

4-Chlor-6-oxypicolinsäure, Chlorier. I 3148.

C₆H₄O₃NBr 3-Brom-4-nitrophenol I 1930.

3-Brom-6-nitrophenol I 1930.

C₆H₄O₃NJ 3-Jod-4-nitrophenol I 1930.

3-Jod-6-nitrophenol, Darst., Red. I 3629; Bldg. I 1930.

p-Jodosonitrobenzol I 2363.

F 5

- C₆H₄O₃NF 3-Fluor-5-nitrophenol (F. 112°) II 2673.
- C₆H₄O₃N₃Cl 4-Chlor-2-nitrophenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes 4-Chlor-2-nitroanilin), Benzolsulfonat I 1277*; Red. I 4508; Verwend. für Farbstoffe I 1575*, 3720*.
- C₆H₄O₃Cl₂S 2,5-Dichlorbenzolsulfonsäure, Anlager. an Cyclohexen I 856.
- C₆H₄O₃Br₂S *p*-Dibrombenzolsulfonsäure, Absorpt.-Spektr. u. Zeemaneffekt d. Pr-Salzes I 4737.
- C₆H₄O₄NJ *p*-Jodonitrobenzol, Rkk. I 2362.
- C₆H₄O₄N₂Br 2-Brom-4,6-dinitroanilin (F. 154°) II 1790.
- C₆H₄O₄Cl₂S₂ Benzol-1,3-disulfonsäuredichlorid (Benzol-*m*-disulfochlorid), Nitrier. I 1676; Verwend. II 1446*, 3671*.
- C₆H₄O₄Br₂S 2,6-Dibromphenol-4-sulfonsäure, Rkk. I 4534*.
- C₆H₄O₄J₂S s. *Sozoiodol*.
- C₆H₄O₆N₂Se 2,4-Dinitrophenylseleninsäure I 1927.
- C₆H₄NCIBr₂ *p*-Chlor-2,6-dibromanilin, UV-Absorpt. I 2355.
- C₆H₄N₃ClS 4-Chlor-5-aminophenylendiazosulfid (F. 169°) I 2165.
- C₆H₅ONCl₂ 2,6-Dichlorpyridyl-(4)-carbinol I 581.
- C₆H₅ONBr₂ 2,5-Dibrom-6-aminophenol, Verwend. d. Chlorhydrats als photograph. Farbentwickler II 2476*.
- C₆H₅ON₂Cl *o*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *o*-Chloranilin), Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149; Rk. mit KJ I 3627.
- m*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- p*-Chlorphenyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Chloranilin), Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149; Rk. mit Isonitrosoacetone (+ CuSO₄) I 337.
- C₆H₅ON₂Br *p*-Bromphenyldiazoniumhydroxyd, Bldg. II 1561; Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- C₆H₅ON₂J *p*-Jodphenyldiazoniumhydroxyd, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- C₆H₅OCIHg *p*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd, öllösl. Derivv. I 696*.
- C₆H₅OCIP Phenylloxylchlorphosphin, Darst., Eign. zur maßanalyt. H₂O-Best. I 3947.
- C₆H₅OCIP Phenoxylphosphortetrachlorid, Rk.-Fähigk. I 2126.
- C₆H₅O₂NS 3-Nitrophenylmercaptan I 3319.
- C₆H₅O₂NS₂ 5-Nitrophenylen-1,3-dithiol (F. 140 bis 150° Zers.) I 1676.
- 2,6-Dithiopyridin-4-carbonsäure, haltbare Lsgg. d. Pb in komplexer Bind. enthaltenden K-Salzes I 929*.
- C₆H₅O₂N₂Cl 1-Chlor-2-amino-3-nitrobenzol I 3627.
- 1-Chlor-2-amino-4-nitrobenzol, Diazotier. u. Umsetz. mit KJ I 3627.
- 1-Chlor-2-amino-5-nitrobenzol (1-Amino-2-chlor-4-nitrobenzol, 2-Chlor-4-nitroanilin), Reindg. II 472*; Diazotier. u. Umsetz. mit KJ I 3627; Verwend. v. diazotiertem — für Farbstoffe I 1558*.
- 1-Chlor-2-amino-6-nitrobenzol (F. 95—96°) I 3627.
- 3-Chlor-4-nitroanilin, Umsetz. v. diazotiertem — mit Bzl. I 4503.
- 4-Chlor-2-nitranilin, Darst., Eigg. I 1277*; Ionisat. in H₂SO₄-Essigsäurelsgg. II 1981; diazotiertes — s. unter C₆H₄O₃N₃Cl.
- C₆H₅O₂N₂Br 4-Brom-2-nitranilin I 1277*.
- C₆H₅O₂N₂F 3-Fluor-5-nitroanilin (F. 115—116°) II 2673.
- C₆H₅O₂ClS *p*-Chlorphenylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes: mit 3-Nitro-4,4'-dichlordiphenylsulfon II 215; mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201.
- Benzolsulfochlorid, Rk. mit (C₆H₅)₂Cd I 334.
- C₆H₅O₂CIHg s. *Uspulun* [*Uspulum*].
- C₆H₅O₂BrS *p*-Bromphenylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201.
- C₆H₅O₂JS 4-Jod-2-thiotolen-5-carbonsäure (F. 186 bis 188°) I 3335.
- C₆H₅O₂FS *p*-Fluorphenylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 200.
- C₆H₅O₃NS Thiophen-2,3-dicarbonamidsäure (F. 238°) II 2168.
- C₆H₅O₃NHg *p*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd, Herst. u. Verwend. v. Salzen als Germicid I 1193*.
- C₆H₅O₃N₂Cl 3-Chlor-5-nitro-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. v. diazotiertem — I 1285*.
- C₆H₅O₃N₂Br 3-Brom-5-nitro-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. v. diazotiertem — I 1285*.
- 3-Nitro-4-methoxy-5-brompyridin (F. 39—40°) II 581.
- 3-Nitro-5-brom-6-methoxypyridin (F. 89°) II 581.
- C₆H₅O₃ClS *m*-Chlorbenzolsulfonsäure, Cu-Salz II 767.
- p*-Chlorbenzolsulfonsäure, Cu-Salz II 766.
- Phenylschwefelsäurechlorid, Rkk. I 851.
- C₆H₅O₃BrS *p*-Brombenzolsulfonsäure, Cu-Salz II 767; Salze mit opt. akt. quaternären Ammoniumbasen v. 2-Octanol II 1564.
- C₆H₅O₃JS *p*-Jodbenzolsulfonsäure, Cu-Salz II 767.
- C₆H₅O₄NS *o*-Nitrophenylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes: mit 5-Chlor-*m*-4-xylenol II 3451; mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201.
- m*-Nitrophenylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201.
- C₆H₅O₄NSe *o*-Nitrophenylseleninsäure I 1927.
- p*-Nitrobenzolseleninsäure (F. 214° Zers.) I 1927.
- C₆H₅O₄N₄Cl 3-Chlor-4,6-dinitrophenylhydrazin II 964.
- C₆H₅O₄ClS *o*-Chlorphenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- p*-Chlorphenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- C₆H₅O₅NS *m*-Nitrobenzolsulfonsäure, Erzeug. v. Temp. unterhalb v. 1° K durch adiabat. Entmagnetisier. (Wärmekapazität d. Heptahydrates d. — Gd-Salzes) I 538; Red. d. Na-Salzes I 849.
- C₆H₅O₆NS *o*-Nitrophenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- m*-Nitrophenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- p*-Nitrophenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- C₆H₅O₈NS₂ Nitrobenzol-3,5-disulfonsäure I 1676.
- C₆H₅N₂Cl₂J 2,4-Dichlor-5-jodmethyl-6-methylpyrimidin (F. 93,5—94,5°) II 3763, 4049.
- C₆H₅ONCl 3-Chlor-6-aminophenol I 3629.
- 3-Chlor-4-methoxypyridin (Kp. 83—84°) II 581.
- 1-Methylpyrrol-2-carbonsäurechlorid II 4390*.
- C₆H₅ONJ 3-Jod-6-aminophenol I 3629.
- C₆H₅ONAS *p*-Aminophenylarsinoxyd, Stoffwechsel d. Trypanosomen unter d. Einw. v. — in vivo II 1613.
- C₆H₅ON₄S Verb. C₆H₅ON₄S aus [2,4-Dioxy-6-methylpyrimidyl-(5)]-thioharnstoff I 2975.
- C₆H₅O₂NCl 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurechlorid, Rk.: mit Iminoverbb. II 4214*; mit sek. Aminen II 3488*.
- C₆H₅O₂NJ Jodoanilin, Vers. d. Sulfonier. (Dismutat.) II 2673.
- C₆H₅O₂NAS s. *Maparsen* [„Arsinoxyd“, 3-Amino-4-oxyphenylarsinoxyd].
- C₆H₅O₂N₂S Thiophen-2,3-dicarbonsäureamid (F. 228°) II 2168.
- C₆H₅O₂N₂S₂ Thiocyanessigsäure-[β-thiocyanäthyl]-ester, Verwend. II 2251*.

- C₆H₅O₂N₃Cl** 4-Chlor-2-nitrophenylhydrazin (F. 137°), Rkk. I 4508.
- 2-Nitro-5-chlorphenylhydrazin** (F. 161°) II 51.
- C₆H₅O₂N₃Br** 2-Nitro-5-bromphenylhydrazin (F. 165°), Darst., Eig., Rkk. II 52; Rkk. d. — bzw. d. Hydrochlorids I 2765.
- C₆H₅O₃N₂S** Benzoldiazosulfonsäure, Dunkelrk. Methylenblau + Phenylhydrazinsulfonat \rightleftharpoons Leukomethylenblau + Benzoldiazosulfonat (Redoxpotential u. Rk.-Geschwindigk.) II 934.
- C₆H₅O₃BrAs** 4-Bromphenylarsonsäure I 4359.
- C₆H₅O₄N₂S** Diazosulfanilsäure (1-Diazobenzol-4-sulfonsäure), Rk.: mit arom. Aminen II 2986; mit Dimethyl- α -naphthylamin I 4932; mit 4-Aminothionaphthen I 2171; mit 3-Amino-2-naphthol II 571; mit 3-Oxy-1-methylphenanthren II 384; mit 6-Oxy-2-methylbenzoxazol I 2168; mit 4-Oxydiphenyläther II 381; mit 2-Aminonaphthalinsulfonsäure-(6) II 3000; Verwend. für Azofarbstoffe I 1558*; II 1454*, 1455*.
- C₆H₅O₄SHg** o-Benzosulfonsäuremercurihydroxyd, Chlorid I 2364.
- p-Benzosulfonsäuremercurihydroxyd**, Chlorid I 2364.
- C₆H₅O₅NAs** m-Nitrophenylarsinsäure I 3479.
- 4-Nitrophenylarsinsäure**, Red. I 4359.
- x-Nitrophenylarsinsäure**, Verwend. als Reagens auf Sn I 3525.
- C₆H₅O₅N₂S** 1-Amino-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure (p-Nitranilin-o-sulfonsäure), Verwend.: v. diazotierter — für Farbstoffe I 1558*, 3720*; II 1454*; v. Salzen zum Stabilisieren v. Cellulosematerial II 3108*.
- C₆H₅O₆NAs** Nitro-(3)-oxy-(4)-phenylarsinsäure, Red. I 187*.
- C₆H₅O₆N₂S** 4-Nitro-2-amino-1-oxybenzol-6-sulfonsäure, Verwend. v. diazotierter — zu Farbstoffen I 195*, 437*.
- 6-Nitro-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotierter — zu Farbstoffen I 437*, 3720*.
- C₆H₅NSAs** 3-Amino-4-thiophenylarsendisulfid I 1133.
- C₆H₅N₂ClBr** 2,6-Dimethyl-4-chlor-5-brompyrimidin (F. 45°) II 3752.
- C₆H₇ONHg** p-Aminophenylquecksilberhydroxyd, Rkk. d. Acetats (F. 166—167°) I 851.
- C₆H₇ON₂Br** 2,6-Dimethyl-4-oxy-5-brompyrimidin (F. 195°) II 3752.
- C₆H₇O₂NS** 3-Allyl-2,4-dioxothiazolidin I 4099.
- 4-Methylthiazol-5-essigsäure** (F. 189°), Darst., Eig., Deriv. II 3456; Äthylester I 2868*.
- C₆H₇O₂N₃S** Thioformamido-4-methyluracil (F. d. Hydrats 260—262°) I 630.
- C₆H₇O₂Br₄B** Äthylborsäuredi-[dibromvinyl]-ester (Kp. 140—143°) I 844.
- C₆H₇O₃NS** (s. *Metanilsäure*; *Orthanilsäure*; *Sulfanilsäure* [1-Aminobenzol-4-sulfonsäure]).
- 2-Oxy-4-methylthiazolyl-5-essigsäure**, Äthylester I 2868*.
- β -Thiocyanolävilinsäure**, Äthylester I 2868*.
- Benzosulfhydroxamsäure** (Pilotysche Säure), Rk. mit Aldehyden I 330; (Polemik) I 4629; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- C₆H₇O₃N₂Br** 5-Brom-5-äthylbarbitursäure, Einw. v. Alkali II 1817; Rk. mit Dimethylamin II 3039*.
- 1,5-Dimethyl-5-brombarbitursäure**, Rk. mit Dimethylamin II 3039*.
- C₆H₇O₄N₃S** 1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäureamid, Verwend. II 4108*.
- C₆H₇O₅NS₂** 1-Aminobenzol-2,5-disulfonsäure, Verwend. I 1284*.
- C₆H₇O₇NS₂** 2-Amino-1-oxybenzol-4,6-disulfonsäure, Verwend. I 1561*, 3720*.
- C₆H₅ONAs** 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsin, Rkk. I 1189*.
- C₆H₅ON₂S** 2-Thio-4,5-dimethyl-6-oxypyrimidin I 4797.
- 2-Imino-3-allylthiazolidon-(4)**, Hydrochlorid (F. 176°) I 4099.
- 4-Methylthiazol-5-acetamid** (F. 136°) II 3456.
- C₆H₅ON₂S₂** Bis-1-isothiocyanäthyläther (Kp. 2—3 94,5°) II 3321.
- Bis-[β -rhodanäthyl]-äther** (Bis-[β -thiocyan]-äthyläther), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₆H₅ON₂S₃** Bis-[β -thiocyanäthyl]-oxysulfid (Bis-[β -rhodanäthyl]-sulfoxyd), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₆H₅ON₃Cl** 2-Amino-4-chlor-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin II 4049.
- 2-Chlor-4-amino-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin** (F. 179°) II 4049.
- C₆H₅OCIBr** α -Brom- Δ^2 -hexensäurechlorid (Kp. 14 94°) II 61.
- C₆H₅O₂N₂S** (s. *Prontosil album* [Prontylin, Sulfanilamid, Sulfanilsäureamid, p-Amidobenzosulfonamid, 4(p)-Aminobenzosulfonamid, 4(p)-Aminobenzosulfonsäureamid, 4(p)-Aminophenylsulfamid]).
- 2-Amino-4-methylthiazolyl-5-essigsäure**, Äthylester I 2868*.
- C₆H₅O₂N₄S** Thymylthioharnstoff (F. 204—205°) I 96.
- [2,4-Dioxy-6-methylpyrimidyl-(5)]-thioharnstoff** (Zers. 278—279°) I 2974.
- C₆H₅O₃NAs** s. *Atoxylsäure* [p-Arsanilsäure, p-Aminophenylarsinsäure, 4-Aminobenzol-1-arsinsäure].
- C₆H₅O₃NSb** (s. *Stibanilsäure* [p-Aminophenylstibinsäure; Diäthylaminverb. s. *Neostibosan*]).
- m-Aminophenylstibinsäure**, Rkk. I 2818*.
- C₆H₅O₃N₂S** 1,3-Diaminobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 1284*.
- 1,4-Diaminobenzol-2-sulfonsäure** (1,4-Phenylendiamin-2-sulfonsäure), Verwend. I 5056*; II 1454*.
- Phenylhydrazin-x-sulfonsäure**, Dunkelrk. Methylenblau + Phenylhydrazinsulfonat \rightleftharpoons Leukomethylenblau + Benzoldiazosulfonat (Redoxpotential u. Rk.-Geschwindigk.) II 934.
- C₆H₅O₄NAs** 4-Oxy-3-aminophenylarsinsäure (4-Oxy-3-aminobenzol-1-arsinsäure), Darst., Eig. I 187*; Rk.: mit Keratinabbauprodukt II 1406*; mit Na-Formaldehydsulfoxylat II 106*; mit Naphthochinonpolysulfonsäuren I 130*; mit 1,2-Naphthochinon-4,8-disulfonsäure II 1618*.
- C₆H₅O₄N₂S** 2-Methyl-6-oxypyrimidin-5-methylsulfonsäure, Darst., Eig., UV-Spekt., Identität mit d. Oxysulfonsäure aus Aneurin I 4798.
- Oxysulfonsäure aus Vitamin B₁**, Identität mit 2-Methyl-6-oxypyrimidin-5-methylsulfonsäure I 4798.
- p-Oxyphenylhydrazinsulfonsäure**, Verwend. d. K-Salzes I 3396*.
- C₆H₅O₆N₂S₂** 1,4-Phenylendiamin-2,6-disulfonsäure, Verwend. I 5056*.
- C₆H₅NBrS** 4-Methyl-5- β -bromäthylthiazol I 2869*.
- C₆H₅ONCl₂** α -[1,3-Dichlorisopropoxy]-propionitril (Kp. 99° kor.) II 2156.
- C₆H₅ONS** 4-Äthyl-5-oxymethylthiazol (Kp. 120°), Rk. mit 2-Methyl-4-chlor-6-aminopyrimidin I 2819*.
- 4-Methyl-5-[β -oxyäthyl]-thiazol** (Kp. 250—255°), Darst., Eig., Salze, therapeut. Verwend. I 2405*; Darst., Eig., Pikrat I 629, 2868*; (Rkk.) II 4048; Bldg. I 3347; Rk.: mit 2-Amino-4-chlor-6-methylpyrimidin I 2818*; mit 2-Methyl-5-chlormethyl-6-aminopyrimidin (Synth. v. Vitamin B₁) II 3894; mit 2-Methyl-5-brommethyl-6-aminopyrimidinhydrobromid II 1826; mit 2,4-Dichlor-5-chlormethyl-6-methylpyrimidin I 4641; II 3763; Wachstums-wrkg.: bei Phycomyces II 4203; auf Hefe II 3331.
- C₆H₅ON₃S** 3-Nitrilthiazan-5-carbonamid (F. 192°) II 583.
- 4-Methylthiazol-5-acethydrizid** (F. 111°) II 3456.

- C₆H₉OClBr₂ 1.1-Dibrom-2-chlor-2.2-dimethyläthylmethylketon (Kp. 29 47°) II 1788.
- C₆H₉O₂N₂Cl₃ γ,γ,δ -Trichlor- α -nitro- β -[allylamino]-propan (Kp. 2 106°) I 2580.
- C₆H₉O₂N₃S *dl*-Thiolhistidin, neue Synthesen II 4035.
- C₆H₉O₃NS Acetylthiazolidin-4-carbonsäure (F. 143,5 bis 144,5°) I 3144.
- C₆H₉O₃N₃S 2-Methyl-4-aminopyrimidin-5-methylsulfonsäure I 3347.
- C₆H₉O₄N₃S Thiazan-3.5-dicarbonsäure (F. 253 bis 254° Zers.) II 583.
- Acetylthiazolidin-4-carbonsäuresulfoxyd (F. 188 bis 190° Zers.) I 3144.
- C₆H₉O₄N₂Br Bromäthylmalonursäure (F. 116—117° Zers.) II 1817.
- C₆H₉O₅NS Acetylthiazolidin-4-carbonsäuresulfon (F. 190° Zers.) I 3144.
- C₆H₁₀ONCl 1-Chlor-1-nitrosocyclohexan, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- C₆H₁₀ON₂S 2-Amino-4-methyl-5- β -oxyäthylthiazol (F. 85—90°), Darst., Eigg., Rkk. I 1454; Kondensat. mit 2-Methyl-4-chlor-5-chlormethylpyrimidin I 629, 1453.
- C₆H₁₀OClBr α -Bromcapronsäurechlorid (Kp. 30 98°) II 1788.
- α -Bromisocapronsäurechlorid (α -Bromisocaprylchlorid) (Kp. 20 83°), Darst., Rk. mit Harnstoff II 1788; Ramanspekt. II 3877.
- C₆H₁₀O₂N₂S₂ Anhydro-*l*-cysteinyl-*l*-cystein II 4335.
- C₆H₁₀O₂Cl₂S₂ *symm.* Dichloridi- β -oxyäthylthio]-äthyl II 1793.
- C₆H₁₀O₃NCl Salpetersäureester d. Cyclohexenchlorhydrins (Kp. 13 108—109°) I 3619.
- C₆H₁₀O₃NCl₃ δ,δ,ϵ -Trichlor- β -nitro- γ -oxyhexan (Kp. 0,75 138°) I 59.
- C₆H₁₀NBrS 2.3-Rhodanbrompentan I 1924.
- C₆H₁₁ONCl₂ Dichloracetdiäthylamid, Darst., Eigg., Auffass. d. Dichlorketentriäthylums v. Wedekind als — I 2362.
- C₆H₁₁OClS *n*-Amylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals I 2948.
- C₆H₁₁OBrHg Bromcyclohexylmercurihydroxyd, Bromid I 855.
- C₆H₁₁OBr₂B Diäthylborsäuredibromvinylester (Kp. 11 98—99°) I 844.
- C₆H₁₁O₂N₂Cl₃ γ,γ,δ -Trichlor- α -nitro- β -[methylamino]-*n*-pentan (F. 68°) I 2581.
- C₆H₁₁O₂N₂Br (s. *Bromural* [α -Bromisovalerylcaramid, *Bromisocalerianylharnstoff*]).
- Bromäthylacet-*N*-methylureid (F. 128°) II 1817.
- C₆H₁₁O₃Cl₃Hg α -Trichlor- β -äthoxy- β' -hydroxymercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*; II 626*.
- C₆H₁₁O₃Br₃Hg α -Tribrom- β -äthoxy- β' -hydroxymercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*.
- C₆H₁₁O₄BrS α,α -Monobrompropylsulfonpropionsäure (F. 124,8—126,0°) II 1560.
- α,α -Monobromisopropylsulfonpropionsäure (F. 63,6—65,0°) II 1560.
- C₆H₁₂ONCl 3-Methylpenten-(2)-nitrosochlorid (F. 66°) I 3945.
- β -Chlor- β -nitroso- γ,γ -dimethylbutan, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- Tetramethyläthylennitrosochlorid, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- α -Chlor-*n*-capronamid (F. 59,4—59,9°) I 2763.
- N*-Diäthylchloracetamid (Kp. 9 109—110°), Darst. (Auffass. d. Chlorketentriäthylums v. Wedekind als —) I 2361; (kryoskop. Unters. d. Assoziat. in Lsg.) II 2975.
- C₆H₁₂ONBr Tetramethyläthylennitrosobromid, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- α -Brom-*tert*.-butylelessigsäureamid, *N*-Substitut.-Prodd. I 2024*.
- α -Brombutyryläthylamid (F. 63°) II 45.
- Bromacetdiäthylamid (Kp. 9 114—117°), Darst., Auffass. d. Bromketentriäthylums v. Wedekind als — I 2362.
- C₆H₁₂ON₂S₂ Dimethylcarbamyldimethyldithiocarbamat II 3825*.
- C₆H₁₂OCl₃B Diäthylborsäuretrichloräthylester (Kp. 12 78—79°) I 843.
- C₆H₁₂OBr₃B Diäthylborsäuretribromäthylester (Kp. 12 117—119°) I 843.
- C₆H₁₂O₂NCl *N*-Butyl-*N*-chlormethylcarbaminsäure, Methylester II 3836*, 4135*.
- C₆H₁₂O₃N₂S₂ Cysteinylcystein II 4335.
- C₆H₁₂O₄N₂S₂ s. *Cystin*.
- C₆H₁₂O₄N₂Se₂ (+)-Selencystin (F. ca. 215°), Darst., Oxydat., akt. Racemat mit (—)-Cystin, Hydrochlorid II 1788; akt. Racemat mit (—)-Cystin, Hydrobromid II 2671.
- (—)-Selencystin II 1788.
- rac.* Selencystin II 2671.
- Mesoselencystin, Bedingg. d. Bldg. II 2671.
- C₆H₁₂O₆N₂S₂ *l*-Cystindisulfoxyd (*gewöhnl.* Cystindisulfoxyd), Herst. II 1446*; Ersetzbark. v. *l*-Cystin im Futter v. Ratten durch — (S-Stoffwechsel) II 2704; Ausscheid. u. Oxydat.-Grad d. S nach Verfütter. II 4063.
- C₆H₁₃ONS 2-Methylthiazolinäthylhydroxyd, Verwend. d. *p*-Toluolsulfonats II 3423*.
- C₆H₁₃O₂NS *N*-Methylmethionin (F. 255—257° korrr.), Synth., wachstumsfördernde Wrkg. bei cystinfreier Diät I 4660.
- C₆H₁₃O₄ClS₂ 1-Methylsulfonpentan-2-sulfochlorid (F. 64—65°) II 3154.
- C₆H₁₅O₃NS Di-*n*-propylsulfaminsäure, Darst., Verwend. I 1846*; Verwend. d. Na-Salzes I 2301*.
- C₆H₁₅O₃ClSi Chlortriäthoxysilican, Rk. mit Milchsäurediäthylester I 2817*.
- C₆H₁₅O₅N₄P Argininphosphorsäure, Vork. in Crinoidea, Synth. durch Fermente in Muskel-extrakten v. Echinodermata u. Holothurian II 3913.
- C₆O₂N₂Cl₂S 5.6-Dichlorphenylendiazosulfidchinon-(4.7) (F. 237° Zers.) I 2165.

— 6 V —

- C₆H₂ONClBr₂ 3.5-Dibrompyridin-2-carbonsäurechlorid I 3148.
- C₆H₂ON₂Br₂S 4-Oxy-5.7-dibromphenylendiazosulfid (F. 173° Zers.) I 2164.
- C₆H₂O₂NClBr₂ 3.5-Dibrom-4-chlorpyridin-2-carbonsäure (F. 163—164°) I 3148.
- C₆H₂O₂NClJ₂ 3.5-Dijod-4-chlorpyridin-2-carbonsäure, Methylester (F. 106°) I 3148.
- C₆H₂O₂N₂Cl₂S 4.7-Dioxy-5.6-dichlorphenylendiazosulfid (F. 205° Zers.) I 2165.
- C₆H₂O₇N₂Cl₂S 1.3-Dichlor-4.6-dinitrobenzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 437*.
- C₆H₃ON₂ClBr₂ 3.5-Dibrom-4-chlorpyridin-2-carbonsäureamid (F. 194°) I 3148.
- C₆H₃O₂NClJ 1-Chlor-2-jod-3-nitrobenzol (F. 100 bis 101°) I 3627.
- 1-Chlor-2-jod-4-nitrobenzol (F. 74,7°) I 3627.
- 1-Chlor-2-jod-5-nitrobenzol (F. 99,2°) I 3627.
- 1-Chlor-2-jod-6-nitrobenzol (F. 59,8°) I 3627.
- C₆H₃O₂NCl₂S 2-Nitro-4-chlorphenylschwefelchlorid, Rkk. I 3134.
- C₆H₃O₄NCl₂S 3-Nitro-4-chlorbenzolsulfonylchlorid, Rk. mit Chlorbenzol II 215.
- o*-Nitrochlorbenzol-*x*-sulfonsäurechlorid, Verwend. II 3565*.
- C₆H₃O₆NCl₂S₂ Nitrobenzol-3.5-disulfochlorid (F. 93°) I 1676.
- C₆H₃O₇N₂ClS 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 437*; II 3671*.
- 1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 437*; II 3671*.
- C₆H₄O₂NClS 2-Nitrophenylchlorthiol, Rk. mit Phenolen II 2343.
- C₆H₄O₂NCl₂As *m*-Nitrophenyldichlorarsin (F. 46°) I 3479.
- 4-Nitrophenyldichlorarsin I 4359.
- C₆H₄O₃NClHg Chlornitrophenylquecksilberhydroxyd, Salze I 1193*.
- C₆H₄O₃N₂J₂S 1-Nitroso-2.6-dijodbenzol-4-sulfamid II 2673.

- C₆H₄O₄NCIS** 3-Nitrobenzolsulfochlorid (*m*-Nitrobenzolsulfonsäurechlorid), Rk. mit Phenolen I 1930; Verwend. II 1447*.
- C₆H₄O₅NCIS** 1(6)-Chlor-4(3)-nitrobenzol-2(1)-sulfonsäure (*p*-Nitrochlorbenzol-*o*-sulfonsäure, 6-Chlor-3-nitrophenylsulfonsäure), Hydrolyse d. Cu-Salzes II 767; Rk. d. Na-Salzes mit *p*-Phenetidin bzw. *p*-Anisidin I 850; Verwend. I 437*, 5056*.
- C₆H₅O₅NCIAS** 3-Nitro-4-chlorphenylarsinsäure, Rk. mit H₂S I 1133; mit arom. Aminen I 1928.
- C₆H₅ONCl₂As** s. *Halarsol*.
- C₆H₅O₂NCIS** (s. *Chloramin B* [*Benzolchloramin*]).
- 2-Chlor-4-methylthiazolyl-5-essigsäure**, Äthylester I 2868*.
- C₆H₅O₂NFS** 1-Aminobenzol-2-sulfonsäurefluorid (F. 67°), Verwend. I 3720*.
- 1-Aminobenzol-3-sulfonsäurefluorid**, Verwend. I 3720*.
- C₆H₅O₂N₂J₂S** 1-Amino-2,6-dijodbenzol-4-sulfamid (F. 265° Zers.) II 2673.
- C₆H₅O₃NCIS** *p*-Chloranilinsulfonsäure II 2160.
- C₆H₇O₂N₂CIS** 3-Chlor-4-aminobenzolsulfonsäureamid (F. 161°), Rkk., Acetylverb. II 255*.
- C₆H₇O₂N₂JS** 1-Amino-2-jodbenzol-4-sulfamid (F. 179–180°) II 2673.
- C₆H₇O₃N₂CIS** 2,6-Diamino-1-chlorbenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 1454*.
- C₆H₇O₄N₂CIS** 3-Chlor-4-oxyphehyldrazinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3396*.
- 1-Oxy-3-chlorphenyl-4-hydrazinsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 3048*, 3396*.
- C₆H₈ONBrS** 2-Oxy-4-methyl-5-[*β*-bromäthyl]-thiazol (F. 170°) I 2869*.
- 1-Brom-3-thiocyano-4-ketopentan** I 2869*.
- C₆H₈O₂N₃FS** *β,β*-Dicyandiäthylsulfaminsäurefluorid I 4866*.
- C₆H₈O₃NSAs** 3-Amino-4-thiophenylarsinsäure I 1133.
- C₆H₁₄O₂NFS** Diäthylaminoäthan-*β*-sulfofluorid, Verwend. I 3049*, 4008*.

— 6 VI —

- C₆H₃O₂NCIS₂As** 3-Nitro-4-chlorphenylarsendisulfid (Zers. bei 220°) I 1133.

C₇-Gruppe.

— 7 I —

- C₇H₈** s. *Toluol*.
- C₇H₁₀** Cycloheptadien-(1.2) (Kp. 118–119°, Darst., Elgg., Rkk., Konst. II 2663; Bldg. II 2662; Oxydat. (Rk.-Verlauf) II 1555).
- Cycloheptadien-(1.3)**, Bldg. v. polymerem — II 2662; Addit.-Prod. mit Acetylendicarbonsäure-Dimethylester II 2513.
- Methylcyclohexadiene**, diazometr. Best. in Pyrolysebenzin II 1629.
- C₇H₁₂** Heptin-(1) (*n*-Amylacetylen) (Kp. 99–101°), Darst., K-Verb. I 2594; Darst., Elgg., Rkk. II 3305; Synth., Elgg., Ozonisier. I 2358; Bldg., Rk. mit Grignardisgg. II 371; katalyt. Hydrier. I 2132; Rk. mit Halogensilberbenzozatkomplexen II 569; Addit. v. SO₂, Zers. (Darst. eines Polysulfons) I 3626; Einw. v. Säurehalogeniden II 2597*.
- 1-Methyl-2-*n*-butylacetylen** (Kp. 750 107–111°) II 3307.
- 1-Äthyl-2-*n*-propylacetylen** (Kp. 750 150–154°) II 3307.
- Heptadiene-1.3**, diazometr. Best. in Pyrolysebenzin II 1629.
- 5.5-Dimethylpentadien-(1.3)** II 2980.
- 1.4.4-Trimethylbutadien-(1.3)**, Bldg. II 2980.
- tert. Butylallen**, Oxydat. (Methoden zur Best. d. Konst.) II 1555.
- 2.4-Dimethylpentadien-(1.3)** (Kp. 83–85°), Darst., Elgg., Isomerisier. I 4491; Rkk. II 1628.
- Tetramethylallen** (Kp. 10 82–84°) I 4491.

- Isopropyliden- u. Isopropenylcyclobutan** [Gemisch] (Kp. 739,2 98–100°) I 2147.
- Methylcyclohexan** (Kp. 103–104°), Umlager. II 589; Oxydat. II 3453.
- 1-Methylcyclohexen-(1)** (*Δ*^{1,2}-Methylcyclohexen), Einw. v. 90%ig. H₂SO₄ (Polymerisat.) I 483; Addit. v. CH₃OH II 589.
- 1-Methylcyclohexen-(3)**, Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305.
- x-Methylcyclohexen**, Darst., Kondensat. mit Phenol II 4397*; Rkk. I 3518*; II 1896*.
- Δ*²-Äthylcyclopenten (Kp. 758 99–103°) II 2341.
- Bicyclo-[1.2.2]-heptan**, Konfigurat. v. Derivv. (Anwend. d. Regeln v. Skita u. v. von Auwers) I 3466; Verss. zur Darst. II 2342.
- Norpinan**, Konst. II 769.
- C₇H₁₄** *n*-Hepten-(1) (Kp. 94–95°), Bldg.: aus Heptanol-(1), Hydrier. II 2155; (?) bei d. Pyrolyse v. Trimethyl-*n*-heptylammoniumfluorid, Rkk. I 3311; UV-Absorpt. I 4625; spezif. Wärme, Entropie u. freie Energie I 4220; katalyt. Dehydrier. I 3301.
- n*-Hepten-(3)**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; Einw. v. NOCl I 3945.
- 2-Methylhexen-(1)**, Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305.
- 2-Methylhexen-(2)**, Einw. v. NOCl I 3945.
- α,β*-Dimethyl-*α*-propyläthylen (Kp. 90–94°) II 764.
- 2.3-Dimethylpenten-(1)**, Bldg. (?) II 763.
- Neoamyläthylen**, Hydrier.-Wärme II 1180.
- 3-Äthylpenten-(2)** (*α*-Methyl-*β,β*-diäthyläthylen) (Kp. 96–100°), Darst., Elgg. I 1669, 3130; Darst., Elgg., Rkk. II 765; Bldg. II 764; UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; Ozonisat. (Br-Titrat.) II 676; Einw. v. NOCl I 3945.
- Trimethyläthyläthylen** (Kp. 91–94°) II 763.
- α,α*-Dimethyl-*β*-isopropyläthylen I 4491.
- α,β*-Dimethyl-*α*-isopropyläthylen (Kp. 85–89°) II 765.
- Cycloheptan**, Bayersche Spann. *τ* u. charakterist. Ramanfrequenz I 1127; Verh. zur Hydrier. u. Dehydrier.-Katalyse II 1978.
- Methylcyclohexan (Hexahydrotoluol)** (Kp. 100 bis 100,8°), Isolier. aus Bzn. I 4048; Bldg. I 845; Konfigurat. d. —-Rings II 2145; Änder. v. D. mit d. Temp. II 1779; Raman-spektr. I 569; Oberflächenaktivität I 1409; Löslichk. in Phenol-W.-Gemischen I 3474; Einführ. v. D. mittels H₂SO₄ I 3940; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; katalyt. Dehydrier. (Kinetik) II 1775; (in Ggw. v. Olefinen) I 3301; Phasendiagramm d. Syst. —-Anilin-*n*-Heptan I 4082; Syst. —-Phenol II 2663; Rk. mit Acetylchlorid I 2959; Verh. im Organismus d. Hundes II 3030.
- 1.2-Dimethylcyclopentan** (Kp. 92–94°) I 2960.
- Isopropylcyclobutan** (Kp. 750 90,5–91,5°) I 2147.
- C₇H₁₆** (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).
- d*-3-Methylhexan**, Racemisier.-Verss. im Gaszustand II 3297.
- (—)-Methyläthylpropylmethan (Kp. 92–93°), Darst., Elgg., Konfigurat. I 1657.
- 3-Äthylpentan**, freie Energie II 1988.
- 2.2-Dimethylpentan**, freie Energie II 1988.
- 2.4-Dimethylpentan**, freie Energie II 1988.
- 3.3-Dimethylpentan**, freie Energie II 1988.
- 2.2.3-Trimethylbutan**, freie Energie II 1988; spezif. Wärme II 1326.

— 7 II —

- C₇H₂N₄** 1.1.3.3-Tetracyanpropen, Elgg., elektrolyt. Dissoziat. I 571.
- C₇H₃N₃** 2.3-Dicyanpyridin (F. 130°) II 2169.
- C₇H₄O₄** Pyrogallolcarbonat, Nitrier. II 2370.
- C₇H₄Cl₄** 2.4.6-Trichlorbenzylchlorid, Rkk. I 5058*.
- p*-Chlorbenzotrichlorid**, Einw. v. SbF₃ I 4863*.
- Verwend. für Farbstoffe** II 4113*.
- C₇H₄S₃** 2.3-Dithiosulfinden, Isomerie I 1939.

- C₇H₅N Benzonitril** (Kp. 760 191,10°), Bldg. I 358, 436*; II 214, 2161; physikal. Konstanten I 321; Dipolwechselwrkg. in d. Misch. — Bzl. I 4490; Dipolmess. an isomeren Platokomplexen mit — I 4620; Rk.: mit H₂S + NH₃ II 3156; mit o-Nitrobenzylidenchlorid (+ AlCl₃) I 3323; mit Organometallverb. I 333; (Geschwindigk.) I 334; mit Phenylacetylenalkali-verb. II 1183; mit Dicyclohexylphenylmethylnatrium I 4096; mit Aryl-Na-Verb. II 1082*; mit CH₃Li bzw. (CH₃)₂Mg I 1929; mit C₆H₅MgBr I 3789; mit o-Methoxyphenyl-MgBr II 58; Herst. v. Alkoxybenzonitrilen I 1278*.
- Phenylisocyanid (Phenylisocyanid, Phenylcarbylamin)**, Infrarotabsorpt. I 1125; Herst. v. metallorgan. Komplexverb. (Verwend.) I 2071*; Rk. mit 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5) II 3320.
- C₇H₅N₃ 3,4-Pyridopyrazin** (F. 100—101°) I 1691.
- C₇H₅Cl₃ Benzotrifluorid**, UV-Absorpt. I 4487; Einw. v. SbF₃ I 4863*; Rk.: mit Organomagnesiumverb. II 2345; mit Ameisensäure II 1990; mit Phthalsäureanhydrid (+ ZnCl₂) I 2958; Verwend. für Farbstoffe II 4112*.
- o-Chlorbenzalchlorid**, Verwend. II 2077*.
- 2,4,5-Trichlortoluol** (F. 82°) I 1675.
- C₇H₅Br₃ p-Brombenzylidenbromid** (Kp. 170—171°) II 565.
- 2,4,5-Tribromtoluol** II 565.
- C₇H₅F₃ Benzotrifluorid** (Kp. 102—105°), Darst. I 4557*, 4863*; Hg-Verb. v. — oder dessen Substitut.-Prodd. I 1192*; Verwend. II 4110*.
- C₇H₆O s. Benzaldehyd.**
- C₇H₆O₂ (s. Benzoessäure; Salicylaldehyd).**
- Methylenedioxybenzol** (Kp. 172°) I 106.
- Furylacrolein**, Rkk. I 1810*.
- m-Oxybenzaldehyd** (F. 103—104°), Bldg. aus Zierin, Elgg., Deriv. I 878; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Jodier. u. Nitrier. II 1364; Kondensat.: mit 2-Methyl-6-aminopyridin (Vers.) I 352; mit Furil I 3952; mit Malonsäure in Ggw. organ. Basen I 2768.
- p-Oxybenzaldehyd**, Isolier. aus d. Blättern v. Goodia lotifolia II 1204; Bldg. I 2979; elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Kondensat.: mit 2-Methyl-6-aminopyridin (Vers.) I 352; mit 2-Nitrofluoren I 2772; mit Acetaldehyd II 2849; mit Furil I 3952; mit Malonsäure in Ggw. organ. Basen I 2768; Verwend. für Farbstoffe I 5052*.
- Rk. mit substituierten Hydrazinen II 964; Charakterisier. mit Phenylhydrazinderiv. I 1414; (Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazine u. -methylhydrazine) II 52; Rk.: mit o-Brombenzhydrazid I 2158; mit o-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2,4-Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66.
- x-Oxybenzaldehyd**, Absorpt.-Spektr. II 1548.
- Toluchinon**, Bldg. I 3317; Methoxylier. II 3453; Rk. mit Nitroverb. II 1193.
- C₇H₆O₃ (s. Protocatechualdehyd; Resorcyaldehyd [Resorcinaldehyd]; Salicylsäure; Sesamol).**
- β-[α'-Furyl]-acrylsäure**, Ramaneffekt v. Estern II 1551; Rkk. d. Äthylester (Kp. 18 128°) I 3800.
- m-Oxybenzoessäure**, isomorph. Vertretbark. mit substituierten Benzoessäuren II 2507; Aufnahme durch Cellulose I 3063; Rk. mit Arylmercurihydroxyden I 1477*.
- p-Oxybenzoessäure** (F. 210°), Isolier.: aus d. Knospen v. Populus balsamifera I 909; aus Vitex negundo (Blätter) I 4244; Darst. I 3138; Bldg. II 4312; isomorphe Vertretbark. mit substituierten Benzoessäuren II 2507; Aufnahme durch Cellulose I 3063; Doppelverb. d. Ca-Salzes: mit 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediäthylamid I 3829*; mit sek. Amiden d. 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure II 256*;
- wasserlösl. Salze v. Alkaminestern v. — Äthern als Lokalanästhetica II 2210*; Rk.: mit Arylmercurihydroxyden I 1477*; (oder deren Acetaten) I 4990*; mit Monoäthylmalonat u. MgO II 2209*.
- Nachw. u. Best. d. — u. ihrer Deriv. I 4402.
- Ester**, Erdalkalisalze I 1476*, 4395*; Wrkg. auf Bakterien u. Schimmelpilze II 88; konservierende Wrkg. I 2695; II 684; Verwend.: zur Haltbarmach. v. pharmazeut. Zubereit. II 3345; in Hautpflegemitteln I 1191*.
- Äthylester s. Agipan.**
- Benzylester s. Nipabenzol [Solbrol Z].**
- Methylester s. Nipagin [Nipagin M, Solbrol M].**
- Propylester s. Nipasol [Nipasol M, Solbrol P].**
- Benzoersäure (Perbenzoessäure)**, Oxydat.: d. Doppelbind. zwischen C—N durch — II 2147; v. Imidazol u. Deriv. durch — II 2147; v. Acetessigester mit — I 4355; Rk.: mit ungesätt. KW-stoffen I 4222; mit symm. Diphenyldicyclohexyläthylen I 4097; mit 9-Chloracridin I 606; Umwandl.-Geschwindigk. d. Syst. Benzaldehyd— I 3104; Einw.: auf Strychnin u. seine Deriv. II 2681; auf d. Alkaloide d. Chinarinde I 3807; Wrkg. als Pflanzenwuchsstoff II 421; Nachw. (Chemoluminescenz) mit Luminol-Hämin I 3187.
- C₇H₆O₄ (s. Gentisinsäure; Protocatechusäure [3,4-Dioxybenzoessäure]; o-Protocatechusäure [2,3-Dioxybenzoessäure]; Resorcyalsäure).**
- Phloroglucinaldehyd**, katalyt. Red. II 1211.
- 2-Oxy-6-methoxy-(1,4)-benzochinon**, Red. I 3137.
- 2-Furfuroylessigsäure (Furoylessigsäure)**, Äthylester (Kp. 113—114°) II 787; Arylamide d. — zur Herst. v. Azofarbstoffen I 2268*.
- C₇H₆O₅ (s. Gallussäure).**
- Apionolaldehyd** II 2370.
- Pyrogallol-o-carbonsäure**, Hemm. d. Katalase-wrkg. II 3767.
- Sylvandicarbonsäure-(3,4)** (F. 230—231°) II 2514.
- Pyran-α,α'-dicarbonsäure** (F. 255° Zers.), Red. I 3146; Diäthylester II 979.
- C₇H₆O₈ α-Carboxyaconitsäure**, Tetraäthylester (Kp. 15 204—205°) I 3784.
- C₇H₆N₂ (s. Benzimidazol; Indazol).**
- Phenyldiazomethan**, Einw. v. HF I 3789.
- Phenylcyanamid**, Rk. d. K-Salzes: mit Phosgen I 2583; mit Chlorcarbonaten II 374.
- C₇H₅Cl₂ Benzalchlorid (Benzylidenchlorid)**, Bldg. II 1184; UV-Absorpt. I 4487; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565; Rk.: mit Borsäure I 2585; mit Ameisensäure II 1990.
- 2,4-Dichlortoluol** (Kp. 770 199,9—200,5° korr.), Darst., Elgg. I 2957; Oxydat. I 431*; Rk. mit Brom II 219.
- 2,6-Dichlortoluol** (Kp. 198—200°) II 1813.
- 3,4-Dichlortoluol** (Kp. 770 207—208,1° korr.) I 2957.
- C₇H₅Br₂ m-Brombenzylbromid** (F. 42,5—43°) I 4767.
- p-Brombenzylbromid** (F. 62°), Darst. II 565; Darst., Elgg., Rk. mit Pyridin (Kinetik) I 4767.
- C₇H₅S Thiobenzaldehyd**, Wrkg. als Inhibitor auf d. Benzoinrkk. I 2160.
- C₇H₅S₂ Thionthiolbenzoessäure** II 1794.
- C₇H₇N₃ 1-Methyl-1,2,3-benzotriazol**, Absorpt.-Spektr. I 53.
- α-Aminobenzimidazol**, Rkk. I 3716*.
- C₇H₇N₅ Phenyl-1-amino-5-tetrazol** I 2596.
- Anilino-5-tetrazol** (F. 206°) I 2596.
- C₇H₇Cl Benzylchlorid** (Kp. 760 179,35°), physikal. Konstanten I 321; Absorpt.-Spektr. I 1351; II 1548; (im nahen Ultrarot) I 4628; UV-Absorpt. I 4487; elektr. Leitfähigk. II 570; diskontinuierl. Änder. d. Dampfdruckes v. an akt. Kohle adsorbiertem — II 2964; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d.

- Capillarkoskop) I 300; Lösungsm.-Austausch bei d. Rk. mit Na I 3944; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565; Einw. v. fl. NH₃ II 42; Rk.: mit festem AgNO₃ in Ggw. v. Verd.-Mitteln (Kinetik) I 4483; mit KW-stoffen in Ggw. v. BeBr₂ II 1782; mit Cyclopentadien-kalium bzw. Benzylcyclopentadienkalium I 2128; mit Triphenylmethylnatrium I 341; mit arom. Aminen (Geschwindigk.) II 2671; Einw.: v. — u. NH₂Na auf Äthoxymethylen-arylamine II 376; v. Hexamethylen-tetramin in Ggw. v. Monophenolen I 2377; Rk.: mit Eugenol u. Isoeugenol II 3452; mit einwert. Phenolen (direkte Benzylir. in Ggw. v. PzOs) I 1930; mit n-Butylbromid u. Mg I 1929; mit Oxyulfiden II 1083*; mit Ameisensäure II 1990; mit L-Histidin I 3339; mit Thiazolidin-4-carbonsäure I 3143; Einfl. auf d. Benzoinrk. I 1681.
- o-Chlortoluol**, Einw. v. Na I 840; Einfl. auf d. Benzoinrk. I 1681.
- m-Chlortoluol**, Einw. v. Na I 840; Einfl. auf d. Benzoinrk. I 1681.
- p-Chlortoluol**, Oberflächenenergie d. CH₃-Gruppe II 1341; Chlorier. I 2957; Bromier. (Einfl. v. Peroxyden) II 1982; Einw. v. Na I 840; Rk. mit Aryl-Na-Verbb. II 1082*; Einfl. auf d. Benzoinrk. I 1681.
- C₇H₇Br Benzylbromid**, Absorpt.-Spektr. I 1351; II 1548; Austauschinführ. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; Rk.: mit Pyridin (Einfl. v. Substituenten) I 4766; mit Dimethylanilin u. Pyridin (Kinetik) II 1299; mit Menthyl- bzw. Neomenthylamin I 2612; mit Acetylen-MgBr II 2982; mit 2-Methylindandion I 592; mit Benzylpyridiniumnitrat (Geschwindigk.) I 1660.
- o-Bromtoluol**, Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382; Oxydat. I 2157; Rk. mit K-Phenolat II 3598.
- m-Bromtoluol**, Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382.
- p-Bromtoluol**, Red. mit d. PtO₂-Katalysator in Ggw. v. Halogenwasserstoffsäuren II 382; Oxydat. I 3482; Rk. mit K-o-Kresolat II 3598.
- C₇H₇J Benzyljodid**, Mol.-Verbb. mit Hexamethylen-tetramin u. Phenolen, pharmakol. Elgg. II 231.
- p-Jodtoluol**, Rk. mit Diphenylamin II 213.
- C₇H₇F Benzylfluorid** (Kp. 140°) I 3627.
- o-Fluortoluol** (Kp. 72 49,2–49,9°), Chlorier. II 568.
- C₇H₇Au Benzylgold**, therm. Stabilität, relative Rk.-Fähigk. II 1183.
- o-Tolylgold**, therm. Stabilität, relative Rk.-Fähigk. II 1183.
- p-Tolylgold**, therm. Stabilität, relative Rk.-Fähigk. II 1183.
- C₇H₇Na Tolylnatrium**, Darst., Rk.-Fähigk. I 840.
- C₇H₈O s. Anisol; Benzylalkohol; Kresol [Kresylsäure, Oxymethylbenzol].**
- C₇H₈O₂ (s. Guajacol; Orcin; Salicylalkohol [Saligenin, o-Oxybenzylalkohol]).**
- 3-Oxybenzylalkohol** (F. 71°) I 336.
- 4-Oxybenzylalkohol** (F. 124°) I 336.
- 2,4-Dioxytoluol**, Herst. I 5047*; Bldg. I 51.
- Methylhydrochinon (Tolhydrochinon)** (F. 124,5°), Darst., Elgg. I 1016*, 3317; Rk. mit Phthalsäureanhydrid I 2968; Desinfekt.-Wrkg. (Vgl. mit Methylenarbutin) II 2866.
- 3,4-Dioxytoluol**, Rkk. II 1189.
- x-Methylbrenzcatechin** I 1016*.
- m-Oxyanisol (Resorcinmonomethyläther, m-Methoxyphenol)**, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit 2,5-Dimethoxy-4-bromtoluol II 1598; mit α-Bromisovaleriansäure-äthylester II 3896; Verwend. zur Raffinat.: v. KW-stoffölen I 3260*; v. Mineralölen II 2106*; Identifizier. als Pikrat I 4778.
- p-Oxyanisol (Hydrochinonmonomethyläther, „Monomethoxyhydrochinon“)**, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit PCl₅ I 2126; mit tert. Alkylhalogeniden I 852; d. K-Verb. mit 1,10-Dibromdecan II 976; mit 4-Chlor-5-nitro-6-äthoxy-2-methylchinolin I 4510; d. K-Salzes mit o-Chlorbenzoesäure II 380; Einfl. auf d. Autoxydat. v. Tetraphenyl-p-xylylen II 1797; Herst. v. —-Lsgg. durch Zugabe v. 1-Phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethansulfon- oder -sulfinsäure in Form ihrer Salze I 930*; Verwend.: als Alter.-Schutzmittel II 3538*; zur Behandl. v. ungesätt. Fettsäuren, ihren Estern u. solche enthaltenden Ölen usw. I 231*; Identifizier. als Pikrat I 4778.
- Äthylfuryl-(2)-keton** (Kp. 15 77–82°) I 335.
- 2,6-Dimethylpyron**, Darst. I 2349; Dipolmoment, Struktur I 4489; II 1353, 1779; K-Ketyl (Darst., Elgg., magnetochem. Unters., Konst.) I 3304; Rk. mit Triäthylloxoniumbromid I 3313.
- C₇H₈O₃ 2-Methylphloroglucin** (F. 215–216°) II 84, 1211.
- 5-Methylpyrogallol** (F. 119°) I 365.
- Pyrogallol-1-methyläther**, Verwend. zu photograph. Entwicklern II 1499.
- Pyrogallol-2-methyläther** (F. 87°) I 3788.
- Phloroglucinmonomethyläther** (F. 74–77°), Darst., Elgg., Rkk., I 3494; Bldg., Rkk. I 2610; Rkk. II 3897.
- 5-Methoxymethylfurfural**, Herst. I 4295*; Rkk. II 988.
- 2-Furyl-(2′)-propionsäure (α-Furylpropionsäure)** (F. 55–58°), Darst., Verwend. II 4390*; Ramaneeffekt v. Estern II 1551.
- Propenylfumaralsäurehalbdehyd** (F. 82°) II 2378.
- Furfurylacetat** (Kp. 176°), Verwend. II 1484*.
- Cyclopentan-1,2-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. II 2846.
- C₇H₈O₄ (s. Iretol [1-Methoxy-2,4,6-trioxybenzol]).**
- 2-Methoxy-1,3,4-trioxybenzol** (F. 101–102,5°) II 2371.
- 2-Keto-3-methyl-2,5-dihydrofuran-5-essigsäure** (F. 124°) II 3595.
- Piperylendicarbonsäure [Pentadien-(1,3)-dicarbonsäure-(1,5)]** (F. 170–171°) II 212.
- Δ⁴-Cyclopentendicarbonsäure-(1,3)** (F. 160 bis 161°) II 4320.
- höhereschm. α-Methylmuconsäure** (F. 276° Zers.) II 3596.
- niedrigeschm. α-Methylmuconsäure** (F. 171°) II 3596.
- β-Methylmuconsäure** (F. 231–232° korr.) II 2392.
- cis-Tetrahydropyran-α,α′-dicarbonsäureanhydrid** (F. 71°) I 3146.
- C₇H₈O₅ Dihydropyran-α,α′-dicarbonsäure** (F. 210°) I 3146.
- Cyclopentanon-3,4-dicarbonsäure** (F. 188° Zers.) II 3155.
- Ketosäure C₇H₈O₅ aus Penicilliumsäure (Dinitrophenylhydrazon) II 1596.**
- C₇H₈O₆ α-Carboxy-α-methylglutaconsäure**, Triäthylester (Kp. 20 175°) I 3784.
- α-Methyl-γ-carboxyglutaconsäure**, Hydrolyse d. Äthylesters II 1360.
- C₇H₈O₇ 2-Desoxy-l-ascorbin-2-carbonsäure**, Überföhr. d. Äthylesters in 2-Desoxy-l-ascorbin-säure II 82.
- Anhydromethylencitronensäure**, Analyse von anhydromethylencitronensäurem Hexamethylen-tetramin (Helmitol) II 1188.
- C₇H₈O₈ Methylendimalonsäure**; Rk. d. Tetraäthylesters mit C₂H₅ONa I 2955.
- C₇H₈N₂ Phenylazomethan**, Absorpt.-Spektr. d. Phenylhydrazon, Deformat. d. Valenzwinkels II 4302.
- Formaldehydphenylhydrazon**, Rk. mit Organomagnesiumverbb. II 766.

- N*-Pyrrol-β-propionitril (Kp. 18 150—155°) I 4427*.
- 5-Cyan-2,3-dimethylpyrrol (F. 121,5°), Rkk. II 2169.
- 3-Cyan-2,5-dimethylpyrrol (F. 89°) II 2169.
- Benzamidin**, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3632; Struktur d. Addit.-Verb. v. — mit Glyoxal u. seiner Verbb. mit aromat. Aldehyden II 1807; hochgefärbte Kondensat.-Prodd. mit Glyoxal II 2348; Verwend. d. Hydrochlorids für Cyaninfarbstoffe II 1724*.
- C₇H₈N₄ 2-Hydrazinobenzimidazol (F. 221—222°) I 5049*.
- C₇H₈S Benzylmercaptan, Rkk. I 63.
- o*-Thiokresol, Synthesen v. Halogenderivv. I 335; Verwend. I 2887*.
- m*-Thiokresol, Synthesen v. halogenierten Derivv. I 335.
- p*-Thiokresol (1-Mercapto-4-methylbenzol), Rk.: mit Triäthylblei u. Tetraäthylblei II 4030; mit 1,5-Dichlor-2,4-dinitrobenzol II 216; mit Nitrodiphenylsulfonen II 215; d. Na-Verb. mit Ketonen I 4636; Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe II 1456*.
- Phenylmethylthioäther**, Ramanspektr. II 957.
- C₇H₈S₂ Toluol-3,4-dithiol (F. 35°) II 2159.
- C₇H₈N (s. *Lutidin* [Dimethylpyridin]; *Toluidin* [Methylaminobenzol]).
- 3-Äthylpyridin, Isolier. aus Gasgeneratorortorfeer I 1337.
- 4(γ)-Äthylpyridin (Kp. 164—166°), Darst., Eig. I 1551*; Darst., Oxydat. II 73; Bldg. I 2262*.
- Benzylamin** (Kp. 184—185°), Darst. bzw. Bldg. I 1277*; II 42, 1558; (HCl-Salz) I 2361; Absorpt.-Spektr. im sehr nahen Ultrarot II 3591; Infrarotabsorpt. u. Ramaneffekt II 555; Rotat.-Vermögen d. Tartrats II 40; Ionisat. in A. I 3462; Dissoziat.-Konstante d. —-Ions im Formamid I 2136; komplexe Pentacyanaminoferoate mit — II 3869; Addit.-Prod. mit bas. Kupfertrichloracetat I 579; Alkylier. (Verwend.) I 755*; Rk.: mit 2,4-Dinitrochrombenzol bzw. Pikrylchlorid bzw. *p*-Nitrochlorbenzol I 4090; mit Glykolen I 2605; mit Butyrolacton I 1422; mit Acenaphthenchinon II 1570; mit Isonitrosoacetone II 2171; mit K-Dithioformiat I 4796; mit Phenylschwefelsäurechlorid I 852; Homogenisier.-Fähigk. aus wss. Aminosysteme I 4624; spontane Decarboxylier. v. α-Ketosäuren durch — I 1429; Verwend.: zur Raffinat. v. Mineralölen II 907*; beim Kuchenbacken I 4306*; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.
- N*-Methylanilin (Kp. 760 196,25°), physikal. Konstanten I 321; Ultrarot-Spektr. I 2355; Absorpt.-Spektr. v. —-Mischungen mit Alkoholen im nahen Ultrarot (Bldg. v. Ammoniumverbb.) II 3876; Infrarot- u. Ramanspektr. II 366, 555; Ramanspektr. II 957; komplexe Cupritetrachloride u. -bromide I 314; Reineckesalz I 39; Salz mit 3,5-Dinitro-*o*-toluylsäure (F. 141—142°) I 2158; Einw. v. NaNO₂ u. HCl (Rk.-Verlauf) II 377; Rk.: mit 2-Chlor-β-naphthothiazol I 3145; mit CH₂O bzw. Methylal II 2158; Einw. auf Säurenitrile u. Amide II 2750*; Rk. mit *p*-Brombenzazid I 1932; Wrkg. durch d. Haut II 4360.
- Best. mit komplexen Wolframaten I 44; Trenn. v. prim. Aminen mit Benzaldehydbisulfid, Umsetz. mit α-Naphthylisocyanat I 2364.
- C₇H₁₀O Tetrahydrobenzaldehyd (Kp. 10 61—63°) I 4089.
- Acetylcyclopenten**, Rkk. II 4045.
- Norcampher**, Unterss. in d. —-Gruppe I 3345.
- C₇H₁₀O₂ 3-[Furyl]-propanol-(3) II 988.
- 4-Methyl-5,6-dihydro-1,3-dioxybenzol, Verwend. I 3720*.
- α-Furfuryläthyläther, Ramanspektr. I 4627.
- 3-Methyl-6-oxy-Δ⁵-cyclohexanon (F. 185—186°), Bldg. (?), Eig., Struktur I 1950.
- Oxymethylencyclohexan-2-on**, Rkk. II 1811.
- 2-Acetylcyclopentanon (Kp. 0,6 37°) I 650.
- Δ²-Cyclopentenyllessigsäure, Red. II 2342.
- Cyclohexen-1-carbonsäure** (Kp. 13 140—142°), Darst., Methyl ester I 186*; Kondensat. mit Bzl. II 2826.
- x*-Tetrahydrobenzoesäure, Verwend. zur Herst. öllösl. Salze mit d. Bi-Salz d. Camphenilansäure I 4127*.
- C₇H₁₀O₃ Methylfuryläthylenglykol (Kp. 10 125 bis 127°) I 1686.
- α-Aceto-β-methylbutyrolacton, Rkk. I 4827*.
- Tetrahydropyranyliden-4-essigsäure**, Äthylester (Kp. 15 113°) II 4192.
- Δ³-Dihydropyranessigsäure, Äthylester II 4192.
- 4-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure, Kondensat. d. Äthylesters: mit Aminen II 2996; mit Phenolen II 229.
- Cyclohexanon-2-carbonsäure**, Rk. d. Äthylesters: mit Phenylhydrazin II 390; mit diazotiertem *p*-Nitroanilin II 991; mit ungesätt. Methylketonen I 1680; mit 4-Diäthylaminobutanon-(2)-jodmethylat II 591; mit β-Chlorpropionsäureäthylester II 2179; mit γ-Jodbutyronitrit II 1580.
- Cyclohexanon-4-carbonsäure**, Kondensat. mit Tetra-(mercaptomethyl)-methan II 2005; Kondensat. d. Äthylesters (Kp. 13 151—152,5°) mit 2,3-Butandiol I 1147.
- Divinylglykolmonoformin**, Bldg. I 4223.
- cis*-α,α'-Dimethylglutarsäureanhydrid (F. 94°) I 1160.
- β,β'-Dimethylglutarsäureanhydrid, Rkk. II 2163.
- α-Methyl-α-äthylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 3487.
- C₇H₁₀O₄ (s. *Caronsäure*; *Isopilopsäure*; *Pilopsäure*; *Terebinsäure*).
- α-Aceto-β-oxymethylbutyrolacton, Rkk. I 4827*.
- 2-Keto-3-methyltetrahydrofuran-5-essigsäure (F. 96°) II 3596.
- 2-Methylbuten-(1.2)-1.4-dicarbonensäure, I 647, 650.
- 2-Methylallylmalonsäure, Äthylester (Kp. 14—17 113—116°) II 3462.
- cis*-α-Äthylglutaconsäure (F. 108—109°), Darst., Eig., Struktur, Dimethylester II 1361.
- trans*-α-Äthylglutaconsäure (*trans*-α-Äthyl-Δ^β-propen-α,γ-dicarbonensäure) (F. 131—132°), Darst., Eig., Umlager., Struktur, Dimethylester II 1361.
- cis*-α,α'-Dimethylglutaconsäure (F. 131°) II 2532.
- trans*-α,α'-Dimethylglutaconsäure (F. 170—171°) II 2532.
- Isopropylfumarsäure** (F. 184—186°) I 883.
- Allylidendiacetat** (Kp. 13 76°) II 210.
- Succinat d. Trimethylens** (F. 81°) I 1039*.
- C₇H₁₀O₅ (s. *Shikimisäure*).
- Oxyisoterebinsäure** (F. 166—167°) II 3448.
- cis*-Tetrahydropyran-α,α'-dicarbonensäure (F. 192,5 bis 193°) I 3146.
- Formyläthylbernsteinsäure**, Ester II 998.
- α-Acetylglutarsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4953.
- Propionylbernsteinsäure**, Diäthylester (Kp. 10 146 bis 149°) I 331.
- γ-Keto-β-methylbutan-α,β-dicarbonensäure (α-Methyl-α-acetylbernsteinsäure), Diäthylester (Kp. 14 135—137°) I 2960; Dimethylester (Kp. 11 125—126°) II 3596.
- δ-Keto-*n*-pentan-β,γ-dicarbonensäure, Dimethylester (Kp. 12 128,5°) II 3596.
- 2,3-Diacetylglycerinaldehyd (Kp. 3 154—156°), Bldg., Rk. mit *p*-Nitrophenylhydrazin I 609; Rk. mit TiCl₄ I 608.
- C₇H₁₀O₆ 4,5-Dioxy-cyclopentandicarbonensäure-(1.3) II 4320.
- akt. Isopropylidenweinsäure, Rotat.-Dispers. v. Estern II 1552.
- α-Methyltricarballälsäure (F. 123°) II 1009.

- Butan- α,β,δ -tricarbonsäure** (F. 116—118°) I 2783.
- Methantriessigsäure**, Rk. d. Trimethylesters mit C₆H₅Li II 1800.
- Methyläther d. Isoascorbinsäure**, katalyt. Wrkg. bei d. Synth. v. C-Ketten (CH₂O-Kondensat.) II 3323.
- Monomethylpseudoascorbinsäure** I 894.
- C₇H₁₀O₇ d-Glucoascorbinsäure (d-Glucoheptoascorbinsäure)**, Synth. I 3024*; Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182; Oxydat. durch Pflanzenenzyme I 3653.
- l-Glucoascorbinsäure**, Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182.
- d-Galaktoscorbinsäure**, Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182.
- l-Galaktoscorbinsäure**, Bezieh. zwischen enzymat. Oxydat. u. stereochem. Struktur II 3182.
- C₇H₁₀N₂ Cycloctetramethylenpyrazol**, Deriv. II 390; (Priorität) II 2994.
- 2.4.6-Trimethylpyrimidin** (F. d. Dihydrats 47 bis 48°) I 4641.
- 2-Methyl-6-[methylamino]-pyridin** (Kp. 209 bis 210°) I 351.
- 2-Dimethylaminopyridin** I 2024*.
- o-Aminobenzylamin**, Rkk. I 4795.
- o-Toluyldiamin**, Addit.-Verbb. mit UO₂(NO₃)₂ u. HgCl₂ II 3731.
- m-Toluyldiamin (1.2.4-Toluyldiamin, 1.3-Diamino-4-methylbenzol)**, Addit.-Verbb. mit FeCl₃, UO₂(NO₃)₂ u. HgCl₂ II 3731; Diazotier. u. folgende Chlorier. I 2957; Verwend.: für Azofarbstoffe II 1499*; zur Behandl. v. Baumwolle I 472*; als Alter.-Schutzmittel für Polyvinylacetale I 2476*.
- Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- p-Toluyldiamin (2-Methyl-1.4-diaminobenzol)**, Verh. gegen AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplexbldg. u. Oxydore.-Rkk.) II 2510; Addit.-Verbb. mit UO₂(NO₃)₂ II 3731; Rk. mit Chinondianil II 3313; sensibilisierende Wrkg. im Meerschweinchenvers. II 2025; Rotstichigk. d. mit Oxydat.-Farben erzielten Haarfärbungen (—) I 452; Unterscheid. v. p-Phenylendiamin II 1623.
- N-Methyl-o-phenyldiamin**, Rkk. II 3820*, 4037.
- Benzylhydrazin** (Kp. 20 118°) II 37.
- α -Methylphenylhydrazin**, elektrochem. Darst. aus N-Nitrosomethylanilin II 760; Rk. mit Thiophosgen II 3450.
- 1-Phenyl-2-methylhydrazin**, Bldg. I 600.
- C₇H₁₀Br₂ 1.2-Dibromcyclohepten**, Rk. mit Na II 2662.
- C₇H₁₁N β -Methyl- β' -äthylpyrrol (Opsopyrrol)**, Ramanspektr. I 4084; Autoxydat. I 2613; Oxydat. II 1805, 1806; Rk. mit Nitroprussid I 3632.
- 2.3.4-Trimethylpyrrol**, Autoxydat. I 2613; Kondensat. mit Pyrromethenen I 4370.
- γ -Propylallylnitril**, Infrarotspektr. II 366; (u. Schwing.-Arten) II 1549.
- γ -Isopropylallylnitril**, Infrarotspektr. II 366; (u. Schwing.-Arten) II 1549.
- Hexahydrobenzonitril**, Ramanspektr. I 569.
- C₇H₁₁N₃ 4.6-Diamino-2-äthylpyridin** I 2269*.
- 2.4.6-Triaminotoluol**, Darst. I 3943; Verwend. als Alter.-Schutzmittel II 2913*; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- C₇H₁₁Cl 1-Chlorcyclohepten** (Kp. 12 58—59°) II 2663.
- C₇H₁₁Br β -Cyclopentenyläthylbromid** II 2342.
- C₇H₁₁K Heptylnkalium** II 3306.
- C₇H₁₁Na Heptylnatrium**, Rk. mit n-Amylechlorid II 3307.
- C₇H₁₂O Methylencyclohexanoxyd** II 3453.
- Methyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan**, Raman-spektr. II 367.
- Methyl-(1)-epoxy-(3.4)-cyclohexan** (Isomeres a u. b), Ramanspektr. II 367.
- Äthyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan**, Raman-spektr. II 367.
- α -Norborneol**, Konfigurat. I 3466.
- β -Norborneol**, Konfigurat. I 3466.
- β - Δ^2 -Cyclopentenyläthylalkohol** (Kp. 13 82—83°) II 2342.
- Allylisobutenyläther** (Kp. 115—116°) I 1013*.
- 3-Propoxybutadien-(1.3)** (Kp. 118,5—119°) I 1921.
- 3-Isopropoxybutadien-(1.3)** (Kp. 105—107°) I 1921.
- Hexahydrobenzaldehyd (Cyclohexanaldehyd)** (Kp. 760 161,5—162,5°), Darst., Semicarbazon I 4356; II 3453; Darst., Eig., Rk. mit Formalin II 389; Bromier. I 4088; Kondensat. mit Aminotriazininen II 2755; mit Malonsäure II 2166.
- trans-Butylidenaceton**, Bldg. II 1559.
- Isobutylidenaceton**, Darst., Rkk., Semicarbazone (cis-trans-Isomerie) II 1558.
- 2-Methylhexen-(2)-on-(5)**, Bldg., Semicarbazon II 1559.
- 2-Methyl-2-hexen-4-on**, Darst., Dinitrophenylhydrazon I 4629.
- 4.4-Dimethylpenten-(1)-on-(3)** (Kp. 105 65—66°) I 576.
- Cycloheptanon (Suberon)**, Darst., Eig., Semicarbazon II 3453; Bldg. II 769; Synth., Oxydat. mit Caroscher Säure II 219; Rk. mit PCl₅ II 2663.
- 2(α bzw. o)-Methylcyclohexanon**, Bldg. II 591; Bldg., Semicarbazon II 769; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Halogenier. II 2072*; Rk.: mit β -Phenyläthylbromid I 1685; mit Aminen II 591; mit CH₃MgBr II 1995; mit 1-Naphthyl-MgBr I 865; mit β -[o-Methoxyphenyl]-äthyl-MgCl II 3746; mit Formaldehyd II 2002; Einw. v. Benzaldehyd, + NH₃ I 72; Rk. mit Äthylloxalat I 1445.
- 3-Methylcyclohexanon**, UV-Absorpt. u. Rotat.-Dispers. II 1982; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Halogenier. II 2072*; Einw. d. Cyanwasserstoffsäure auf akt. — I 1416.
- 4(p)-Methylcyclohexanon** (Kp. 760 160°), Umwandl. in eine Spiroverb. (neue Synth. d. Cadalins) I 2960; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Halogenier. II 2072*; Benzylher. I 1137; Kondensat. mit CH₂O II 2002; Einw. v. HCN, Semicarbazon II 4313.
- Äthylcyclopentan-(3)** (Kp. 150°) II 2342.
- C₇H₁₂O₂ (s. Oxeton).**
- α -Oxyhexahydrobenzaldehyd** I 4088.
- β -Propylbutyrolacton** (Kp. 20 110—112°) II 2378.
- γ -Heptolacton** (Kp. 10 108°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- γ -Oxy- δ -methylhexansäurelacton** (Kp. 217 bis 218°), Bldg., Eig., Phenylhydrazid II 1597.
- β,β -Dimethyl- δ -valerolacton**, Bromier. II 3468.
- 2-[Oxymethyl]-cyclohexan-1-on (2-Methylolcyclohexanon)**, Darst., Rk. mit arom. Aminen II 2002; Rk. mit β -Naphthylaminen II 3883.
- β -Äthoxyäthylidenaceton** (Kp. 11 61°) II 2684.
- Dipropionylmethan** II 2339.
- Dimethylacetylaceton**, Wrkg. auf d. Polymerisat. d. Divinyls I 3725.
- Äthylacetylaceton**, Rkk. I 1938.
- Δ^2 -Heptensäure** (Kp. 10 116,5—118°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- β,β -Methylpropylacrylsäure**, Ester I 1942.
- β,β -Diäthylacrylsäure**, Ester I 1942.
- α -Methyl- β -isopropylacrylsäure**, Methylester (Kp. 6 46—49°) I 186*.
- Cyclohexancarbonsäure (Hexahydrobenzoesäure)**, Darst. I 4088; Bldg., Rkk. II 1182; Äthylester (Kp. 190—194°) II 382; Anhydridbldg. I 3791; Verb. mit Phenylmercurihydroxyd II 3039*; Umwandl. in Benzoesäure im Hund II 3030.
- Acetat d. Penten-(2)-ol-(1)** (Kp. 150—150,5°), Darst., Ramanspektr. II 3592.

- Buttersäureallylester, katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826; Elnw. v. HOJ II 2670.
- Cyclopropan-carbonsäure-*n*-propylester, Raman-spektr. II 4302.
- Cyclopropan-carbonsäureisopropylester, Raman-spektr. II 4302.
- Acrylsäure-*tert.*-butylester, Ramanspektr. II 4302.
- Crotonsäurepropylester, Verbrenn.- u. Hydrier.-Wärme II 1181.
- Crotonsäure-*sek.*-propylester, Verbrenn.- u. Hydrier.-Wärme II 1181.
- α -Methacrylsäureisopropylester I 429*.
- $C_7H_{12}O_3$ Anhydrooleandrose, Isolier., Eig. II 1820.
- α - γ -Methylendioxy- β -acetyl- β -methylpropan (Kp. 29 109°) II 1787.
- Tetrahydropyranessigsäure-(4) (F. 54—55°) II 4191.
- Tetrahydrofurylpropionsäure (Kp. 0,2 119°) II 787.
- β -Methyl- β -oxy- Δ - γ - δ -hexensäure, Rkk. d. Methyl-ester II 2391.
- 1-Oxy-1-cyclohexan-carbonsäure (α -Oxyhexahydrobenzoesäure) (F. 106—107°), Bldg. I 2358, 4089.
- α -Äthoxyallylessigsäure (Kp. 15 120°) I 1412.
- d*-Propylbernsteinsäurehalbaldhyd, Derivv. II 2378.
- γ -Ketoönanthsäure (β -Butyrylpropionsäure) (F. 49,8°), Bldg., Semicarbazon I 2606.
- δ -Ketoönanthsäure (γ -Propionylbuttersäure) (F. 50°) I 2608.
- δ -Acetovaleriansäure (F. 36,5°), Darst., Eig., Semicarbazon I 2608; Reformatski-Rk. d. Äthylester I 650.
- Isovalerylessigsäure, Ketonabbau II 778.
- α , α -Dimethylävalinsäure, Darst., Rk. mit Cyanessigester, Derivv. I 2784; Derivv., Rkk. I 1694.
- α -*n*-Propylacetessigsäure. — Äthylester, Darst., Eig., Ketonspalt. I 2950; Rk.: mit Chlor- u. Nitrokresolen II 227; mit 4-Chlor-1-naphthol II 229; mit Aminoguanidinnitrat bzw. Hydrazin I 1937.
- α -Isopropylacetessigsäure, Ketonabbau II 778; Kondensat. d. Äthylester mit Resacetophenon II 2690.
- γ -Acetopropylacetat, Bromier. I 2868*; II 4048.
- $C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
- Monoaceton-*d*-threose (F. 84°) I 1692.
- 4-Oxytetrahydropyranessigsäure-(4), Äthylester (Kp. 15 132—140°) II 4191.
- α -Methyladipinsäure, Bromier. II 3596.
- β -Methyladipinsäure (F. 92—93°) I 1950, 3643.
- α , α -Dimethylglutarsäure (F. 83°), Bldg. II 3325.
- trans*- α , α -Dimethylglutarsäure (F. 140°) I 1160.
- 3,3-Dimethylglutarsäure, katalyt. Red. I 3299.
- d*-Propylbernsteinsäure (F. 103°) II 2378.
- dl*-Propylbernsteinsäure (F. 94°), Synth., Bldg., opt. Spalt. II 2378.
- Butylmalonsäure, Bldg. I 331, 3944; Rkk. d. Diäthylester I 1160.
- sek.* Butylmalonsäure, Rk. d. Na-Verb. d. Äthylester mit C_2H_5J I 4094.
- Methylpropylmalonsäure I 2359.
- Diäthylmalonsäure, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771; Verseif. d. Äthylester (relative Geschwindigk.) I 3303; (Kinetik bei hohen Drucken) II 1975.
- Propylidendiacetat (Kp. 15 76—79°), Darst., Eig., Konstanten II 210; Darst. II 2597*.
- Trimethylenglykoldiacetat (Kp. 210°), Verwend. II 1484*.
- Methylendipropionat, homogene Zers. II 3298.
- $C_7H_{12}O_5$ 3,4-Monoaceton-*l*-threonsäure, Rkk. II 82.
- β -Methyl- β -oxyadipinsäure, Äthylester (Kp. 0,01 92,5°) I 650.
- Äthylitaminsäure, Ester II 998.
- Diacetin, Verwend. I 3259*.
- $C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*).
- Weinsäurepropylester, Verwend. I 1024*.
- $C_7H_{12}N_2$ 3,5-Dimethyl-4-äthylpyrazol (F. 154°) I 1938.
- $C_7H_{12}N_4$ Dimethyltetramethylen-tetrazol (F. 95 bis 96°) II 1618*.
- Methyläthyltrimethylen-tetrazol (Kp. 160°) II 1618*.
- α -Methyl- γ -azidocapronitril, Ringschluß II 1618*.
- β -Methyl- δ -azidocapronitril, Ringschluß II 1618*.
- Äthylendiamino-*N*-essigsäurenitril-*N*-propionsäurenitril I 4558*.
- 3,4,5-Trimethylpyrazol-1-carbamidin, Nitrat (F. 202°) I 1938.
- $C_7H_{12}Br_2$ 2,4-Dimethyl-3,4-dibrompentan-(2) (Kp. 14 96—97°) I 4491.
- β -[3-Bromcyclopentyl]-äthylbromid (Kp. 0,4 100°) II 2342.
- Äthylcyclopentendibromid (Kp. 12 98—100°) II 2341.
- $C_7H_{12}Br_4$ 2,4-Dimethyl-1,2,3,4-tetrabrompentan I 4491.
- 2,4-Dimethyl-2,3,3,4-tetrabrompentan (Kp. 10 156 bis 159°) I 4491.
- $C_7H_{13}N$ (s. *Chinuclidin* [*Bicyclo*[2,2,2]-*aza*-1-octan])).
- 1,2-Dimethyl-4,5,6,1-tetrahydropyridin (Kp. 740,5 145°) I 2601.
- endo*-Norbornylamin (α -Norbornylamin), Darst., Eig., Derivv., Konfigurat. I 3467.
- exo*-Norbornylamin (β -Norbornylamin), Bldg., Konfigurat. I 3467.
- N*-Methylencyclohexylamin, Rk. mit S II 3456.
- 2-Methylhexannitril, Darst., Eig., refraktomet. Unters. I 2950; dextro-Verb. (Kp. 20 75 bis 77,5°) I 3471.
- dextro*-4-Methylhexansäurenitril (Kp. 100 105°), Darst., opt. Dreh. I 3472.
- $C_7H_{13}Cl$ 2-Chlor-1-hepten (Kp. 748 138—139°) I 2954.
- α -Propylcrotylchlorid II 567.
- α -Methyl- γ -propylallylchlorid, Bldg. II 567.
- Hexahydrobenzylchlorid (Kp. 100 98°), Verwend. I 3580*.
- 1,1-Methylchlorcyclohexan, Verwend. I 3580*.
- 1,2-Methylchlorcyclohexan, Verwend. I 3580*.
- 1,3-Methylchlorcyclohexan, Verwend. I 3580*.
- 1,4-Methylchlorcyclohexan, Verwend. I 3580*.
- $C_7H_{13}Br$ γ (,, β')-Butylallylbromid, Infrarotspektr. II 366.
- γ (,, β')-Isobutylallylbromid, Infrarotspektr. II 366; Rkk. I 1412.
- 1-Brom-3-äthylpentan-(2), Rkk. II 3838*.
- β -Cyclopentyläthylbromid (Kp. 11 70—71°) II 2342.
- 3-Brom-[äthylcyclopentan] (Kp. 42 84—86°) II 2342.
- $C_7H_{13}Br_3$ 3-[2'-Bromäthyl]-1,5-dibrompentan (Kp. 17 185—186°) II 4192.
- 2,4-Dimethyl-2,3,4-tribrompentan, Bldg. I 4491.
- $C_7H_{13}J$ Hexahydrobenzyljodid (Kp. 28 103°), Verwend. I 3580*.
- $C_7H_{14}O$ (s. *Önanthol* [*Heptaldehyd*, *Önanthaldehyd*]).
- Oxidoheptan (Kp. 128—131,5°) I 2606.
- Butylvinylcarbinol, Infrarotspektr. II 366.
- Propylcrotylalkohol II 566.
- Isobutylallylalkohol, Infrarotspektr. II 366.
- 5,5-Dimethyl-2-oxypenten-(3,4), Dehydratisier. II 2980.
- Vinylisobutylcarbinol, Darst., Rk. mit PBr₃ I 2582; Infrarotspektr. II 366.
- 5-Methylhexen-(2)-ol-(4) (Kp. 18 55—56°) II 2981.
- 1,4,4-Trimethyl-3-oxybutylen-(1,2), Dehydratisier. II 2980.
- Dimethylcyclobutylcarbinol, Dehydratisier. I 2147; Oxydat. (Isomerisier.) I 4621.
- β -Cyclopentyläthylalkohol (Kp. 1 84—85°) II 2342.
- Cyclohexylcarbinol, Bldg. II 1182.
- Methylcyclohexanol, Darst. II 1781; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillaroskop) I 300; Kondensat.: mit 1-

- Naphthol II 1676*; mit sulfonierten Diaryloxyden II 1665*.
- Isoheptylaldehyd**, Kondensat. in Ggw. v. NaNH₂ II 1266*.
- n-Amylmethylketon**, Darst., Eig., refraktometr. Unters. I 2949; Einfl. auf d. dielektr. Verluste u. Leitfähigk. v. Paraffinöl I 532; Rk.: mit Propyl-MgBr I 329; mit Butyraldehyd II 2434*; mit 2-Äthylbutyraldehyd I 1554*.
- Di-n-propylketon (Butyron)**, Bldg. II 1566; Hochfrequenzverluste II 2336; Dampfdruck II, 2668; photochem. Zers. in Cyclohexan II 1772; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953; Rk.: mit Ca(OC₂H₅)₂ II 1185; mit Acetylen-Na I 2685*; mit Formalin (+ HCl) I 576; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; zur Entparaffinier. v. Mineralölen I 1349*.
- Äthylisobutylketon**, Rk. mit Calciumhypochlorit II 1184; Methyller. (+ NaNH₂) I 4492.
- Propylisopropylketon** (Kp. 129—132°) I 335.
- Äthyl-tert.-butylketon (Methylpinakolin)**, Einw. v. Na I 3127; Kondensat. mit Tetra-(mercaptomethyl)-methan II 2005.
- Diisopropylketon (Isobutyron)** (Kp. 126—128°), Darst., Rk. mit Ca(OC₂H₅)₂ II 1185; Bldg. II 2431; Dipolmoment (Abhängigk. v. Lösungsm.) II 1778; Hochfrequenzverluste II 2336; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; photochem. Zers. (Bldg. v. Propyl) I 1914; Einw. v. Na I 3129; Chlorier. II 2072*; Propyller. (+ NaNH₂) I 4492; Kondensat.: mit CH₂O in alkal. Medium I 1670; mit Aceton II 1788.
- C₇H₁₄O₂ (s. n-Heptylsäure (Önanthsäure))**.
- 1.2-Amylidenglykol** (Kp. 760 129—130°) I 3342.
- 2.2.4.5-Tetramethyl-1.3-dioxacyclopentan** (Kp. 117,5—118,5°) I 1147.
- 3-Tetrahydrofurylpropan-1-ol** (Kp. 11 111,5°) II 787.
- 3-[Tetrahydrofuryl]-propanol-(3) [1.4-Oxydoheptanol-(5)]** (Kp. 15 82—84°) II 988.
- 4-[β-Oxyäthyl]-tetrahydrofuran** (Kp. 14 119 bis 120°) II 4192.
- Hepten-(4)-diol-(1.2)** (Kp. 12 122—124°) I 60.
- 1-Oxymethylcyclohexan-1-ol** (F. 73,5—74°) II 219.
- Heptanol-(1)-on-(6)** (Kp. 9 119—122°) I 2608.
- Mono-[1-methylbutyl]-essigsäure** (Kp. 755 208 bis 210°) I 4494.
- 3(γ)-Methylcapronsäure**, Darst., Piperazinsalz I 846; Verwend. I 3876*.
- Isoamylessigsäure** I 633.
- (+)-Äthylpropylessigsäure [2-Äthylvaleriansäure-(1)]**, Rotat.-Dispers., Äthylester (Darst., Eig., Rkk., Konfigur.) I 1657.
- (-)-Äthylpropylessigsäure [2-Äthylvaleriansäure-(1)]** (Kp. 8 95°), Darst., Eig., Konfigur. I 1657.
- β-Äthylvaleriansäure**, Darst., Piperazinsalz I 846.
- 1.3-Dimethylvaleriansäure**, Verwend. I 3876*.
- α-Isopropylbuttersäure**, Äthylester I 2955.
- Amylacetat**, Vork. II 792; Infrarotabsorpt. u. Atompolarisat. II 366; Ultraschallgeschwindigkeit. in — II 3713; Oberflächenspann. u. Viskosität (Unters. mit d. Capillarskop) I 300.
- sek. Amylacetat** I 2867*.
- Isoamylacetat (Essigsäureisoamylester, Essigsäure-[methyl-2-butyl-4]-ester)** (Kp. 138 bis 140°), Darst. (mit Hilfe v. Twitchells Reagens) I 846; (katalyt. Einfl. v. Lipase) I 3812; magneto-opt. Dispers. II 38; Schallgeschwindigkeit. in — II 722; Verwend. in Zahnputzmittel u. Mundwasser I 2217*.
- Dimethyläthylcarbinolacetat** (Kp. 708 115—117°) II 2983.
- Propionsäure-n-butylester**, Ramanspektr. II 956.
- Propionsäureisobutylester** (Kp. 710 134—137°), Darst. II 2982; Verseif.-Geschwindigkeit. I 3303.
- Trimethylcarbinolpropionat** (Kp. 115—116,5°) II 2983.
- Isobuttersäure-n-propylester**, Ramanspektr. II 4302; Verseif.-Geschwindigkeit. I 3303.
- Isobuttersäureisopropylester**, Ramanspektr. II 4302.
- Buttersäure-n-propylester**, Verbrenn.-Wärme II 1181; Rk. mit Bzl. (+ AlCl₃) I 3062*.
- Säure C₇H₁₄O₂** (Kp. 25 110—115°) aus 2-Methyl-1-[α,α-diäthyläthyl]-indolizin (?) (Anilinsalz) II 3748.
- C₇H₁₄O₃ Monotetrahydrofurfuryläther d. Äthylenglykols** (Kp. 6 105°) II 828.
- 1.2-Isobutylidenglycerinacetal** (Kp. 2 69—72°) I 3341.
- 1.3-Isobutylidenglycerinacetal** (Kp. 2 55—56°) I 3341.
- 1.2-Propylidenglycerinacetal-3-methyläther** (Kp. 17 67—69°) I 3341.
- 1.3-Propylidenglycerinacetal-2-methyläther** I 3341.
- 2-Methyl-2-propionylpropandiol-(1.3)** (F. 55°) I 1670.
- Diäthoxyacetone**, Hydrier. I 4491.
- α-Oxy-n-heptylsäure**, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204.
- 7-Oxyheptansäure. — Äthylester** (Kp. 12 142°), Bldg. II 220; Bromier. II 787.
- Methylpropylhydracrylsäure**, Methylester (Kp. 12 81°) I 1942.
- Diäthylhydracrylsäure**, Methylester (Kp. 11 80°) I 1942.
- Glykolsäureamylester**, Verwend. als Lösungsm. I 1024*.
- Milchsäurebutylester**, Verwend. als Lösungsm. I 1024*.
- C₇H₁₄O₄ (s. Oleandrose)**.
- Monobutyryn**, Bezieh. d. opt. Absorpt.-Spektr. zu d. mitogenet. Spektren I 3497; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- Methylcarbitolacetat** (Kp. 10 79°) II 828.
- C₇H₁₄O₅ (s. Digitalose)**.
- α-Methyl-l-fucosid**, Acetylier. II 1203.
- β-Methyl-l-fucosid**, Acetylier. II 1203.
- α-Methyl-d-allomethylopyranosid** (Kp. 6,3 105 bis 106°) II 233.
- β-Methyl-d-allomethylopyranosid** (F. 94—95°) II 233.
- 5-Methyl-d-allomethyllose** II 233.
- Monomethylmethylxylosid** II 3607.
- 2.3-Dimethylxylose** II 3607.
- 2.5-Dimethylxylofuranose** II 3607.
- C₇H₁₄O₆ (s. Quebrachit)**.
- α-Methylgalaktosid**, Rkk. II 584.
- β-Methylglucofuranosid**, Acetolyse II 400.
- α-Methylglucosid**, Dialysenkoeff. II 997; Äthyller. I 3154; Kondensat. mit o-Nitrobenzaldehyd II 1372; Einw. v. α-Glykosidase I 2387.
- 5-Methylglucose** I 874.
- γ-Methylfructosid (α-Methylfructofuranosid)** (F. 80,5—81°), Eig., Rkk., Konst. II 1577.
- C₇H₁₄O₇ (s. Galaheptose; Sedoheptose)**.
- d-Mannoheptulose**, Red.-Vermögen durch opt.-akt. alkal. Cu-Lsgg. II 4195.
- C₇H₁₄O₈ Glucoheptonsäure (Glykoheptonsäure)**, Metallkomplexsalze I 4357; (Arzneimittel) II 2034*; Ca-Salz (klin. Vers.) I 4390; (Verwend. als Calheptose) II 2711.
- C₇H₁₄Cl₂ Önanthylidenchlorid**, Kalischmelze I 2594.
- 3.3-Dimethyl-1.5-dichlorpentan** (Kp. 80 135°) I 3299.
- C₇H₁₄Br₂ Heptamethylenbromid (Dibromheptan)**, Bldg., Rkk. II 984; Rkk. II 986.
- Heptendibromid** (Kp. 29 142—143°) I 3311.
- 2.4-Dimethyl-2.3-dibrompentan** I 4491.
- 2.4-Dimethyl-2.4-dibrompentan** I 4491.
- C₇H₁₄J₂ 1.7-Diodheptan**, Bldg. II 986; Lichtabsorpt. II 3877.
- C₇H₁₄S sek. Butylpropenylthioäther** (Kp. 20 46°) I 1958.

- C₇H₁₄S₂ *sek. Butyl- α -propenyl*-disulfid (Kp. 10 82 bis 84°), Isolier. aus d. äther. Öl d. Asa foetida, Konst., Elgg., Rkk. I 1958.
- C₇H₁₅O *tert. Butyläthylloxymethyl*, Na-Verb. I 3128.
- C₇H₁₅N *Cycloheptamethylenimin* (Kp. 720 140°) II 1082*.
- N-Äthylpiperidin (Kp. 125—129°) I 3062*.
- 4,4-Dimethylpiperidin I 2605.
- N-Methylcyclohexylamin, Kondensat.: mit Amid- oder Imiden II 863*; mit Säureamiden I 5080*; mit Laurinsäuremethylolamid I 762*; Verwend. d. Oleats als Emulgator II 3939*.
- C₇H₁₅N₃ *lävo-1-Azido-2-methylhexan* (Kp. 15 59 bis 60°), Darst., Elgg., Konfigur. I 1658.
- dextro-1-Azido-4-methylhexan* (Kp. 418 157°), Darst., Elgg., Konfigur. I 1659.
- C₇H₁₅Cl *Methyläthylpropylcarbinchlorid* (Kp. 12 32 bis 32,5°) II 765.
- Triäthylcarbinchlorid (Kp. 140—143°) II 765.
- C₇H₁₅Br *1-Bromheptan (n-Heptylbromid)* (Kp. 754,6 179,4—179,8°), Darst., Elgg. I 2258*; Darst., Elgg., Hydrolyse I 4924; Darst., Elgg., Rk. mit Acrolein I 3788; Dipolmoment im Gaszustand II 759; Rk. mit Acetylennatrium II 3305; mit Alkoholen II 2820.
- (+)-Äthylpropyläthylbromid (1-Brom-2-äthylpentan) (Kp. 130 109°), Darst., Elgg., Rkk., Konfigur. I 1657.
- 1-Brom-2,4-dimethylpentan (Kp. 27—28 65—66°), Rkk. I 3673*.
- 2,4-Dimethyl-2-brompentan I 4491.
- C₇H₁₅J *n-Heptyljodid* (Kp. 27 99—102°) I 3311.
- (+)-1-Jod-2-methylhexan, Rk. mit NaN₃ I 1658.
- dextro-1-Jod-4-methylhexan* (Kp. 103 124—126°) I 1659.
- dextro-1-Jod-2-äthylpentan*, Rotat.-Dispers. I 1657.
- (—)-Äthylpropyläthyljodid (1-Jod-2-äthylpentan) (Kp. 160 132—133°), Darst., Elgg., Konfigur. I 1657.
- C₇H₁₆O (s. *n-Heptylalkohol* [Heptanol]).
- Heptanol-(4) (Di-*n*-propylcarbinol) (Kp. 154 bis 156°), Darst. II 1781; Darst., Rk. mit Ca(OCl)₂ II 1185; Bldg. II 1182.
- lävo-3-Methylhexanol*-(1), Rotat.-Dispers. (konfigurative Beziehh.) II 199.
- gewöhnl. 4-Methylhexanol*-(1), Verwend. zum Vergällen v. A. I 1308*.
- dextro-4-Methylhexanol*-(1), Rotat.-Dispers. (konfigurative Beziehh.) II 199; Rk. mit HJ I 1659.
- dextro-2-Äthylpentanol*-(1) (Kp. 100 107°), Darst., Elgg., Rkk., Konfigur. I 1657; Rotat.-Dispers. (konfigurative Beziehh.) II 199.
- (—)-Äthylpropyläthanol, Rk. mit HJ I 1657.
- Triäthylcarbinol, Rkk. II 2983.
- 2,4-Dimethylpentanol-(1), Verwend. zum Vergällen v. A. I 1308*.
- 2,3-Dimethylpentanol-(2) (Kp. 744 139,7°) II 2155.
- Dimethylisobutylcarbinol, H₂O-Abspalt. I 4491.
- 2,3-Dimethylpentanol-(3) (Kp. 743 138,5°) II 2155.
- 2,4-Dimethylpentanol-(3) (Diisopropylcarbinol) (Kp. 132°), Darst. I 3129; Darst., Verester. I 4098; Verwend. zum Vergällen v. A. I 1308*.
- Methyl-tert.-hexyläther* (Kp. 113°) I 574.
- Äthyl-tert.-amyläther* (Kp. 101—102°) I 574.
- Isopropyl-tert.-butyläther* (Kp. 87—88°) I 574.
- C₇H₁₆O₂ *Heptandiol*-(1,7), Ringschluß I 2606.
- 3,3-Dimethylpentandiol-(1,5) (Kp. 1 132°) I 3299.
- Trimethyläthyläthylenglykol (Kp. 22 92—95°), Bldg. II 764.
- tert. Monobutyläther d. 1,2-Propylenglykols* (Kp. 151—153°) I 574.
- β -*n*-Amoxyäthanol (Kp. 751,1 188,3°) I 338.
- β -[α' -Methylbutoxy]-äthanol (Kp. 746,0 173,8°) I 338.
- β -[β' -Methylbutoxy]-äthanol (Kp. 748,0 176,8°) I 338.
- β -Isoamoxyäthanol (Kp. 750,1 179,8°) I 338.
- β -[α' -Äthylpropoxy]-äthanol (Kp. 746,4 172,6°) I 338.
- tert. Monoamyläther d. Äthylenglykols* (Kp. 745,4 168,4°), Darst., Elgg. I 574; Darst., Elgg., Rkk. I 338.
- gemischter Methyl-tert.-butyläther d. Äthylenglykols* (Kp. 131—132°) I 574.
- C₇H₁₆O₃ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*).
- tert. Monobutyläther d. Glycerins* (Kp. 5 93—94°) I 574.
- Diäthylin (Glycerindiäthyläther), Darst., Hydrolyse I 4492; Verwend. II 1102*.
- C₇H₁₆O₄ *Glycerindiäthylacetal*, Oxydat. mit Bleitetraacetat I 1792*.
- Di-[β -methoxyäthyl]-formal (Methylenäther d. Monomethylethers d. Äthylenglykols) (Kp. 197 bis 205°), Darst., Elgg., Verwend. I 1295*, 2301*.
- C₇H₁₆O₅ *Glycerindi- β -oxyäthyläther*, Verwend. II 1102*.
- C₇H₁₆N₂ *1-[β -Aminoäthyl]-piperidin (β -Piperidin-äthylamin)* (Kp. 187°), Darst., Elgg., Rkk., Pikrat II 1574; Rkk. I 3829*; II 4389*.
- Vinylcadaverin (Kp. 12 84—94°) II 1359.
- C₇H₁₆S *n-Heptylmercaptan*, Krystallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; Acetylir. II 1556.
- C₇H₁₆S₂ *Acetondiäthylmercaptol (Dithioäthyl-dimethylmethan)*, Rkk. I 3098*.
- C₇H₁₆S₃ s. *Orthothioameisensäure-Triäthylester*.
- C₇H₁₇N *n-Heptylamin* (Kp. 154—156°), Darst., Elgg. I 2361; II 1558; Darst., Elgg., Rk. mit Thiocarbonyltetrachlorid II 1561; Oxydat. durch Gehirn u. a. Gewebe II 2695; Einfl. auf d. mechan. Elgg. d. Toluolsole v. ungerichtetem SK I 2690; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630.
- lävo-1-Amino-2-methylhexan*, Darst., Elgg., opt. Dreh., Hydrochlorid I 3473.
- lävo-1-Amino-3-methylhexan*, opt. Dreh. I 3473.
- dextro-1-Amino-4-methylhexan* (Kp. 10 80°), Darst., Elgg., opt. Dreh. I 3472.
- Methyl-n-hexylamin* (Kp. 162—165°) I 2361.
- C₇H₁₈N₂ *N-Äthylcadaverin*, Chlorhydrat (F. 210°) II 1359.
- γ -Diäthylamino-*n*-propylamin, Rkk. I 3635.
- [β -Diäthylaminoäthyl]-methylamin, Rkk. I 3635.
- C₇H₁₉N₃ s. *Spermidin*.
- C₇H₂₀N₄ *1,3-Bis-[β -aminoäthylamino]-propan (1,9-Diamino-3,7-diazanonan)* (Kp. 286—287°), Darst., Elgg., Rkk., Deriv. I 4223; Rkk., Bezeichn. II 961.
- C₇Cl₅F₃ *Pentachlorbenzotrifluorid*, Verwend. I 4837*.

— 7 III —

- C₇HCl₄F₃ *Tetrachlorbenzotrifluorid*, Verwend. I 4837*.
- C₇H₂OCl₄ *2,4,6-Trichlorbenzoylchlorid*, Rkk. II 2523.
- C₇H₂Cl₃F₃ *Trichlorbenzotrifluorid*, Verwend. I 4837*.
- C₇H₃OCl₃ *2,3,6-Trichlorbenzaldehyd* (F. 86°) II 219.
- 2,4,6-Trichlorbenzaldehyd*, Rkk. II 219.
- C₇H₃O₂Br₃ *2,3,5-Tribrombenzoesäure* (F. 185 bis 187°) I 67.
- C₇H₃O₂J₃ *2,4,6-Trijod-3-oxybenzaldehyd* (F. 146°) II 1364.
- C₇H₃O₃N *Chinolinsäureanhydrid*, Rk. mit N₂H₄ I 3150.
- C₇H₃O₄N *6-Oxychinolinsäureanhydrid* (F. 245°) I 3150.
- C₇H₃O₄N₃ *2,4-Dinitrobenzonitril*, therm. Analyse d. Systems mit β -Naphthylamin I 1677.
- 3,5-Dinitrobenzonitril* (F. 127°), Darst., Mol.-Verb. mit aromat. Aminen u. KW-stoffen I 1676.
- C₇H₃O₅N₅ *3,5-Dinitrobenzoesäureazid* I 1926.
- C₇H₃O₆N *6-Nitropyrogallol-2,3-carbonat* (F. vak. 151—153°) II 2370.
- C₇H₃O₇N₃ *2,4,6-Trinitrobenzaldehyd*, Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832.
- C₇H₃O₈N₃ *2,4,6-Trinitrobenzoesäure*, Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; elektro-

- lyt. Red. I 3943; Farbrk. mit Kreatinin (Mechanismus) I 2224.
- C₇H₅NCI₆ 2,6-Di-[trichlormethyl]-pyridin** (F. 86 bis 87°) I 1152.
- C₇H₅N₃Cl₂ 2,4-Dichlorbenzolzocyanid** (*o,p*-Dichlorbenzoldiazoniumcyanid), Verseif. I 4496; Rk. mit Hydroxylamin I 4495.
- C₇H₅OCl₂ 2,4-Dichlorbenzaldehyd** (F. 74,5°) II 219.
- 2,5-Dichlorbenzaldehyd**, Verwend. II 4111*.
- 2,6-Dichlorbenzaldehyd**, Rk.: mit CH₃MgJ II 218; mit Phenacetylpyridiniumbromid I 4505.
- 3,5-Dichlorbenzaldehyd**, Rk. mit CH₃MgJ II 219.
- o*-Chlorbenzoylchlorid**, Ramanspekt. II 1352; Rk.: mit Phenyl-β-chloräthyläther I 4497; mit 4-Acetamino-1,2-dimethylbenzol II 1815.
- m*-Chlorbenzoylchlorid**, Ramanspekt. II 1352.
- p*-Chlorbenzoylchlorid**, Ramanspekt. II 1352; Sensibilisier.-Vers. an Meerschweinchen II 804.
- C₇H₅OBr₂ *m*-Brombenzoylbromid**, Ramanspekt. II 3877.
- C₇H₅OBr₄ 3,4,5,6-Tetrabrom-*o*-kresol** II 565.
- 2,4,5,6-Tetrabrom-*m*-kresol** II 565.
- Tetrabrom-*p*-kresol** II 565.
- C₇H₅OF₂ 2,3-Difluorbenzaldehyd**, Verwend. II 4111*.
- 2,4-Difluorbenzaldehyd**, Verwend. II 4111*.
- 2,5-Difluorbenzaldehyd**, Verwend. II 4111*.
- 2,6-Difluorbenzaldehyd**, Verwend. II 4111*.
- C₇H₅OS₂ 2,3-Dithioxinden** I 1939.
- C₇H₅O₂N₂ 7-Nitroindazol** (F. 186—187°) I 2370.
- m*-Nitrobenzonitril**, Bldg. II 2161; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913.
- p*-Nitrobenzonitril**, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913; Rk. mit A. u. HCl II 3346*.
- C₇H₅O₂Cl₂ 2,4-Dichlorbenzoesäure** (F. 164°) I 430*.
- 2,5-Dichlorbenzoesäure** (F. 151—152°) I 67.
- 2,6-Dichlorbenzoesäure** (F. 144°) II 1813.
- 3,5-Dichlorbenzoesäure** II 218.
- C₇H₅O₂Br₂ 3,5-Dibromsalicylaldehyd** II 219.
- 2,5-Dibrombenzoesäure** (F. 151—152°) I 67.
- C₇H₅O₂Br₄ Tetrabromguajacol**, Ultrarotabsorpt. II 1551.
- C₇H₅O₂J₂ 2,6-Dijod-3-oxybenzaldehyd** (F. 144°) II 1364.
- C₇H₅O₃N₂ 6-Oxychinolinsäureimid** (F. 334°) I 3150.
- C₇H₅O₃Br₂ 3,5-Dibromsalicylsäure** (F. 226°), Darst. I 4497; (Methylier., Derivv.) II 2162; Bldg. II 219.
- 3,5-Dibrom-*p*-oxybenzoesäure** (F. 263°) I 4497.
- C₇H₅O₃J₂ Dijodsalicylsäure** I 1017*.
- C₇H₅O₄N₄ 1-Amino-6-cyan-2,4-dinitrobenzol**, Verwend. I 3411*.
- C₇H₅O₄J₂ 3,5-Dijod-4,6-dioxybenzol-1-carbonsäure**, —halt. Antisepticum II 1618*.
- C₇H₅O₄S *o*-Sulfobenzoesäureanhydrid**, Halogenier. I 66.
- C₇H₅O₆N₂ 2,6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd**, Jodier. II 1364.
- 4,6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd**, Jodier. II 1364.
- 3,5-Dinitro-4-oxybenzaldehyd** I 3896.
- 2,4-Dinitrobenzoesäure**, Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 40—41°) I 1913.
- 3,5-Dinitrobenzoesäure**, Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 90—91°) I 1913; Überführ. in 3,5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926; Mol.-Verb. d. Methylesters mit aromat. Aminen u. KW-stoffen I 1676; Rk.: mit β-Phenyläthylamin I 2148; mit Trialkyloxoniumborfluoriden I 3312; Farbrk. mit Kreatinin (Mechanismus) I 2224.
- C₇H₅O₇N₂ 3,5-Dinitrosalicylsäure** (F. 172—173°) II 2163.
- C₇H₅N₂Cl₂ 3,5-Dichlorindazol** I 3338.
- C₇H₅N₃Cl 6-Chlor-3,4-pyridopyrazin** (F. 138—139°) I 1691.
- C₇H₅N₄S Thiazolo-[2',3': 8,7]-purin**, Eig. I 2974.
- C₇H₅ClF₃ *o*-Chlorbenzotrifluorid** (Kp. 151—152,5°), Darst. I 4557*; Verwend. II 4111*.
- p*-Chlorbenzotrifluorid** I 4863*.
- C₇H₅Cl₃F 2-Dichlormethyl-3-chlorfluorbenzol** II 4111*.
- o*-Fluorbenzotrifluorid** (Kp. 12 94,6°) II 568.
- C₇H₅BrF₃ *m*-Brombenzotrifluorid** (Kp. 157—160°) II 4110*.
- C₇H₅JF₃ *m*-Jodbenzotrifluorid** (Kp. 182—183°) II 4110*.
- C₇H₅ON Benzoxazol**, Darst.-Schema für Benzoxazole, Körper mit Tabakgeruch I 4701; Unters. in d. —Reihe I 2167; Kondensat. II 4394*.
- Anthranil**, photochem. Verh. v. Derivv. I 3322.
- Phenylisocyanat**, Bldg. I 3318; (d. Trimeren) I 334; Dipolmess. an isomeren Platokomplexen mit — I 4620; Einw. auf α-Glykole u. α-Oxyde I 3946; Rk.: mit Tetrahydrofurylalkylcarbinolen II 988; mit Organometallverb. II 1182; mit Organo-Al- u. Zn-Verb. I 334; mit Aryl-Na-Verb. II 1082*; mit Triphenylbor I 333; mit 3,4-Diamino-5-oxypyrazol II 582; mit Diphenylacetamidin II 1153; mit 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3) bzw. Antipyrin I 354; mit disubstituierten β-Aminopropionsäuren I 1943; mit Dithioamelsäure I 4795; mit Anilinomalonestern I 575; mit Tribromäthylchlorcarbonat I 2138; mit Phenacetylpyridiniumenolbetail I 4230.
- Bibl.*: Sull'azione dell' isocianato di fenile sul benzalfenilidrazone e sopra un nuovo metodo di preparazione dell' 1,3,4-trifenil-1,2,4-triazolone II [415].
- o*-Oxybenzonitril** (F. 94,5°), Darst., Eig. (Chelatbildg.) II 1200; Absorpt. u. Konfigur. II 1178.
- m*-Oxybenzonitril** (F. 82°) II 1200.
- p*-Oxybenzonitril** (F. 113°) II 1200.
- C₇H₅ON₃ 2(3 ?)-Cyanpyridin-3(2 ?)-carbonamid** (F. 255—260°) II 2169.
- Benzazid** II 2523.
- C₇H₅OCl *o*-Chlorbenzaldehyd**, elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Rk.: mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; mit Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazinen u. -methylhydrazinen II 51; mit Essigsäureanhydrid u. Eisessig I 1931; mit d. Na₂S₂O₄-Küpe d. Chinizarins I 594; Verwend. für Farbstoffe I 5053*; II 1455*, 4111*.
- m*-Chlorbenzaldehyd**, elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Rk.: mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; mit Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazinen u. -methylhydrazinen II 51; mit CH₃MgJ II 218.
- p*-Chlorbenzaldehyd**, elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Geschwindigk. d. Cannizzaroschen Rk. I 3784; Wrkg. v. Alkalien auf Gemische mit aromat. Aldehyden I 2367; Rk.: mit Lepidin I 91; mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; mit Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazinen u. -methylhydrazinen II 51; mit Metallalkylen I 843; mit Benzylmesitylketon I 76.
- Benzoylchlorid**, Darst. I 1675, 2958, 3874*.; Ramanspekt. v. — u. —Derivv. II 1352; Leitfähigk. in Pyridin I 2577; Löslichk.-Bezieh. I 4457; Unters. über — (aromat. Ketone) II 1565; Red. mit Chromhydroxyd I 581; Rk. mit KSH II 374; Einw.: v. Na₃PO₄·12 H₂O II 2261*.; auf Na-Azid in alkal. Medium II 2523; v. Acetylenderivv. II 2597*.; Rk.: mit Hexadeuteriobenzol I 563; mit Cyclohexen II 1197; mit *m*-Nitroanilin (Einfl. v. Lösungsmitteln auf d. Rk.-Geschwindigk.) II 552; mit Alkoholen II 2982; mit Tetrahydrojeronol II 2991; mit Organometallverb. II 1182; mit Diäthylcadmium I 335; mit Diäthylquecksilber II 1557; mit Dicyclohexylphenylmethylatrium I 4096; mit Phenyläthern I 4497; mit 4-Methoxydiphenyl I 858; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311; mit Oxalhydrazidin I 88; mit aliph. Orthoestern u. Acetalen I 1679; mit Ameisensäure II 1990; mit Homophthalimid bzw.

- d. 2-Methyl-Deriv. II 2173; mit Phenacylpyridiniumolbetain u. p-Bromphenacylpyridiniumolbetain II 396; At.-Gew. v. C (Best. d. HCl aus d. Rk. v. C₆H₅COCl mit Pyridin) II 1729.
- C₇H₅OBr** *o*-Brombenzaldehyd, Rk.: mit Bromaminoäthylbenzolen II 408; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- m-Brombenzaldehyd**, elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Wrkg. v. Alkalien auf Gemische mit aromat. Aldehyden I 2367; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- p-Brombenzaldehyd**, elektrolyt. Red. an d. Hg-Tropfelektrode I 57; Wrkg. v. Alkalien auf Gemische mit aromat. Aldehyden I 2367; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- C₇H₅OBr₃** 2,4,6-Tribrom-*m*-kresol (F. 84°) II 53, 565.
- C₇H₅OF** *o*-Fluorbenzaldehyd, Verwend. II 4110*.
- m-Fluorbenzaldehyd**, Verwend. II 4110*.
- Benzoylfluorid** (Kp. 155°) I 4557*.
- C₇H₅OF₃** Trifluorkresol, Verwend. I 3261*.
- C₇H₅O₂N₃** Nitrobenzimidazol, Negativentw. mit — (Entfern. d. Lagerschleiers) II 1720.
- Chinolinsäurehydrazid** (Pyridin-2,3-dicarbon-säurehydrazid) (F. 309°) I 3150; II 37.
- C₇H₅O₂Cl** *o*-Chlorbenzoesäure, Herst. I 2025*; Bldg. II 218; Unters. d. isomorph. Vertretbark. mit substituierten Benzoesäuren II 2507; Dissoziat.-Konstante in *n*-Butylalkohol II 365; relative Stärke in *n*-Butylalkohol I 3625; Rk.: d. Äthylesters mit d. K-Verb. v. Chin-aldin II 2526; mit aromat. Aminen I 4364; mit *o*-Toluidin I 356; mit 4-Amino-1,2-dimethylbenzol II 1814; d. K-Salzes mit α -u. β -Naphthol (+ Cu) I 347; mit 1-Amino-2-methoxynaphthalin II 3001; mit d. K-Salz d. Hydrochinonmonomethyläthers II 380; d. Methylesters mit 8-Brom-1-naphthoesäure-methylester II 2832.
- m-Chlorbenzoesäure**, Herst. I 2025*; Bldg. II 218; Unters. d. isomorph. Vertretbark. mit substituierten Benzoesäuren II 2507; Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; (u. Dipolmoment) II 2512; relative Stärke in *n*-Butylalkohol I 3625.
- p-Chlorbenzoesäure** (F. 234—236°), Herst. I 2025*; Bldg. II 218, 1997; isomorphe Vertretbark. mit substituierten Benzoesäuren II 2507; relative Stärke in *n*-Butylalkohol I 3625; Kinetik d. Hydrolyse d. Äthylesters I 1662; Verwend. d. Na-Salzes II 3345.
- Salicylchlorid**, Rk.: mit Pb- bzw. K-Rhodanid I 4104; mit β -Oxy-p-nitrophenetol I 3628; mit Oxyarylsulfonsäuren I 4534*.
- p-Oxybenzoesäurechlorid**, Rk. I 4534*.
- C₇H₅O₂Br** *m*-Bromsalicylaldehyd, Rk. II 2984.
- o-Brombenzoesäure**, Darst., Rk. d. Äthylesters mit N₂H₄-Hydrat I 2157; isomorph. Vertretbark. mit substituierten Benzoesäuren II 2507; Rk. d. Methylesters mit 8-Brom-1-naphthoesäuremethylester II 2832.
- m-Brombenzoesäure** (F. 155°), Bldg. I 67; isomorph. Vertretbark. mit substituierten Benzoesäuren II 2507; Dissoziat.-Konstante I 1663.
- p-Brombenzoesäure** (F. 251°), Darst. I 3482; Bldg. II 1997; isomorphe Vertretbarkeit mit substituierten Benzoesäuren II 2507; Kinetik d. Hydrolyse d. Äthylesters I 1662; Kondensat. d. Äthylesters mit d. K-Verb. v. Chinaldin II 2526.
- C₇H₅O₂J** 6-Jod-3-oxybenzaldehyd (F. 130°) II 1364.
- o-Jodbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 1663; Geschwindigkeit d. Oxydat. durch Peressigsäure II 3874; Rk.: d. Äthylesters mit *o*-Jodnitrobenzol I 76; d. Methylesters (mit 8-Brom-1-naphthoesäuremethylester) II 2832; (mit 8-Brom-7-methyl-1-naphthoesäuremethylester) II 975.
- m-Jodbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 1663; (u. Dipolmoment) II 2512; Verseif.-Geschwindigkeit d. Äthylesters (Kp. 18 158°) I 1913; Verh. gegen NaJ I 3620.
- p-Jodbenzoesäure**, Kinetik d. Hydrolyse d. Äthylesters I 1662; Verh. gegen NaJ I 3620.
- C₇H₅O₂F** *o*-Fluorbenzoesäure (F. 126°), Darst., Eig., Rk. II 568; Dissoziat.-Konstante I 1663; antagonist. Wrkg. zu Thyroxin I 1968.
- m-Fluorbenzoesäure** (F. 124°), Darst., Verseif.-Geschwindigkeit d. Äthylesters I 1913; Dissoziat.-Konstante I 1663.
- p-Fluorbenzoesäure**, Rk. mit N₃H II 568.
- C₇H₅O₃N** *o*-Nitrobenzaldehyd, UV-Absorpt. I 4487; Lichtumlager. zu *o*-Nitrosobenzoesäure I 1123; Hydrolyse d. v. — abgeleiteten Azlactone (Bldg. v. Isatinen) II 391; Red. mit Al-Iso-propylat II 1781; Cannizzarose Rk. I 3785; Rk.: mit Chinaldin II 4188; mit Anilin I 586, 3322; mit β -Naphthylamin u. Brenztraubensäure I 1152; mit *o*-Phenylendiamin in Ggw. v. Cu(II)-Acetat I 602; mit Dihydroresorcin I 4227; mit 2,5-Dimethylphenyllessigsäure II 2524; mit 2-Methoxy-*m*-tolyllessigsäure I 3797; mit *o*-phenylendiessigsäurem Kalium I 2963; mit *p*-Xylylen-2,5-bisessigsäure II 2524; mit 2-Methyl-6-[acetylmethylamino]-pyridin I 351; mit Urethanylessigester II 2356.
- Charakterisier.: mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; durch Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazine u. -methylhydrazine II 51; durch 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2,4-Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66.
- m-Nitrobenzaldehyd**, UV-Absorpt. I 4487; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Cannizzarose Rk. I 3785; Wrkg. v. Alkalien auf d. Gemisch mit Benzaldehyd I 2367; Rk.: mit β -Naphthylamin u. Brenztraubensäure I 1152; mit Phenylendiamin [+ Cu(II)-Acetat] I 602; mit *p*-Aminobenzolsulfonamid II 1191; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*.
- Charakterisier.: mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; durch Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazine u. -methylhydrazine II 51; mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit *o*-Brombenzhydrazid I 2158; mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1925; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; durch 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2,4-Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66.
- p-Nitrobenzaldehyd**, UV-Absorpt. I 4487; Cannizzarose Rk. I 3785; Rk.: mit β -Naphthylamin u. Brenztraubensäure I 1153; mit *o*-Phenylendiamin [+ Cu(II)-Acetat] I 602; mit β -2,3-Diaminocamphan I 1952; mit Furi I 3952; Verwend. für Farbstoffe I 5052*; II 4111*.
- Charakterisier.: mit Phenylhydrazinderivv. I 1414; II 964; mit Chlor- u. Bromnitrophenylhydrazinen u. -methylhydrazinen II 51; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1925; durch 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2,4-Dimethyloxanil)-hydrazid] u. 5-[2',4',5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid I 66.
- o-Nitrosobenzoesäure**, photochem. Bldg. aus *o*-Nitrobenzaldehyd I 1123.
- 5-Cyan-3-methylfuran-4-carbonsäure**, Rk. d. Methylesters (F. 49°) II 2170.
- C₇H₅O₃N₃** 6-Oxychinolinsäurehydrazid I 3150.
- C₇H₅O₃Br** 3-Bromsalicylsäure (F. 182—183°) II 2162.
- 5-Bromsalicylsäure** (F. 162—164°) II 2162.
- C₇H₅O₃J** *o*-Jodosobenzoesäure II 3874.
- Jodsalicylsäure** I 1017*.
- 6-Jod-3-oxybenzoesäure** (F. 196°) II 1364.
- C₇H₅O₄N** (s. Chinolinsäure; Dipicolinsäure; Isocinchomeronsäure; Lutidinsäure).
- 4-Nitro-1,2-methylenedioxybenzol** (F. 146—147°) II 237.
- 2-Nitro-3-oxybenzaldehyd** (F. 157°) II 1364.

- 4-Nitro-3-oxybenzaldehyd**, Vers. d. Jodier. II 1364.
- 6-Nitro-3-oxybenzaldehyd**, Jodier. II 1364; Rk. mit p-Aminobenzolsulfonamid II 1191.
- 3-Nitro-4-oxybenzaldehyd** I 3895, 3896.
- o-Nitrobenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante in Formamid I 2136; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Viscosität u. D. I 4628; Löslichk. in organ. Lösungsmitteln (Einfl. kleiner W.-Mengen) I 3778; Syst. — Äthylester-Nitromannit (therm. Analyse) I 3133; mit Hilfe v. Jodsilber-o-nitrobenzoatkomplex erhaltene Verbb. I 3948; Einfl. auf d. Zers.-Geschwindigkeit: v. Nitramid I 3277; v. Diazoessigester I 4083.
- m-Nitrobenzoesäure**, Darst. I 3785; Bldg. I 1679; Dissoziat.-Konstante I 1663; (in n-Butylalkohol) II 365; (in Formamid) I 2136; (u. Dipolmoment) II 1987, 2512; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit.) I 1913; saure u. alkal. Hydrolyse d. Äthylesters (Kinetik) II 548; Rk. d. Ag-Salzes mit Cyclohexen + J I 3619; mit Hilfe v. Jodsilber-m-nitrobenzoatkomplex erhaltene Verbb. I 3948.
- p-Nitrobenzoesäure** (F. 232—233°), Darst. I 3785; Bldg. I 3134; Dissoziat.-Konstante I 1663; relative Stärke in n-Butylalkohol I 3625; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit.) I 1913; Rk. mit SOCl₂ I 5048*; Kinetik d. Hydrolyse d. Äthylesters I 1662; II 548; mit Hilfe v. Jodsilber-p-nitrobenzoatkomplex erhaltene Verbb. I 3948; Einfl. als Elektrolyt auf d. Glühmmentlad. v. Ventilelektroden aus Al II 1750.
- C₇H₅O₅N₃ 3-Nitrosalicylsäure**, Eig., Derivv. II 2163.
- 5-Nitrosalicylsäure**, Eig., Derivv. II 2163.
- 4-Nitro-3-oxybenzoesäure** (F. 238°) II 1364.
- 3-Nitro-4-oxybenzoesäure** I 3896.
- 6-Oxychinolinsäure**, Rk. v. — u. — Dimethylester (F. 158°) mit Hydrazin I 3150.
- C₇H₅O₅N₃ 3,5-Dinitrobenzamid** (F. 180—181°) I 1676.
- C₇H₅O₅N₃ 2,4,6(symm.)-Trinitrotoluol (α-Trinitrotoluol, Trotyl, TNT)** (F. 81,6—84,6° korr.), Einzelheiten d. Herst. I 1350; Darst. im Labor. II 910; Absorpt. (Existenz elektromerer Formen) I 832; Syst.: mit Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; mit Nitroerythrit (therm. Analyse) I 3133; obere Temp.-Grenze d. Verpuff. I 1863; Schlagempfindlichk. v. Gemischen v. Penthit bzw. Hexogen mit — I 2316; Zerknall in d. —-Abteil. d. Pulverfabrik Saint Chamas u. a. Zerknalle in —-Fabriken (Ursachen u. Schutzmaßnahmen) I 4454; elektrolyt. Red. I 3943; Farbrk. mit Kreatinin (Mechanismus) I 2224.
- Bibl.: L'intossicazione da trinitrotoluolo* II [435].
- 1-Amino-2,4-dinitrobenzol-6-carbonsäure**, Verwend. v. diazotierten —-Etern I 2030*.
- 3,5-Dinitrophenylcarbaminsäure**, Äthylester (3,5-Dinitrophenylurethan) I 1926.
- 3,5-Dinitrosalicylsäureamid** (F. 181°) II 2163.
- C₇H₅O₇N₃ Trinitro-m-kresol** (F. 105°) II 53, 55.
- symm. Trinitroanisol*, Syst. mit Nitroerythrit (therm. Analyse) I 3133.
- 2,4-Dinitrobenzylnitrat**, Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigkeit.) I 1660.
- C₇H₅O₅N₅ Tetryl (Nitramin)**, Darst. II 1118; Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; obere Temp.-Grenze d. Verpuff. I 1863; Detonat.-Geschwindigkeit. v. —NH₄NO₃-Gemischen I 2114; Schlagempfindlichk. v. Gemischen v. Penthit bzw. Hexogen mit — I 2316; Stabilisier. II 4274*; Verwend. in einem Universalindicator I 1737.
- C₇H₅NS Benzthiazol**, Unters. in d. —-Reihe I 2166; Derivv. (9-Benzthiazolylaminoacridine) II 3603; chlorierte Arythiazole I 432*; Thiazolderivv. aus 1-Chloriderivv. u. Dithiocarbamaten I 189*; Bromier. in d. Gasphase II 775; Kondensat. II 4394*; (mit Pikrylchlorid) I 1452; Vulkanisat.-Beschleuniger aus —-Derivv. u. einem bas. N-halt. Beschleuniger II 2911*.
- Phenylthiocyanat**, Verwend. II 3108*.
- Phenylsenf. I (Phenylisothiocyanat, Thiocarb-anil)**, Bldg., Rk. mit Semicarbazid II 3449; Verh. gegen H₂F₂ II 757; Rk.: mit 2-Methyl-6-aminopyridin I 352; mit α- bzw. β-2,3-Diaminocamphan I 1952; mit 3,4-Diamino-5-oxypyrazol II 582; mit Diphenylacetamidin I 1153; mit Oxalhydrazidin I 88; mit 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3) bzw. Antipyrin I 354; mit Phenacylpyridiniumbromid I 4230; mit Dithioameisensäure I 4796; Verwend. zur Vernicht. oder Vertreib. schädigender Insekten v. Textilien, Pelzen u. dgl. I 4311*.
- C₇H₅NS₂ 2(,1'')-Mercaptobenzthiazol (Captax)** (F. 179°), Darst., Eig. (Nitrier.) I 3146; (Rk. mit S₂Cl₂) II 3457; Darst. v. — u. Derivv. I 4029*; Bedeut. v. Anilidobenzthiazol bei d. —-Gewinn. I 2886; Reinig. in verd. Säure II 3814*; Nitrophenylbenzothiazyldisulfide I 1810*; Rk.: v. — Metallsalzen mit substituierten Benzylhalogeniden I 1810*; mit sek. Aminen I 1810*; mit Triäthylwismut u. Tetraäthylblei II 4030; salzart. Verh. mit Nicotin II 655*; Salz mit 2,4-Dinitrophenylpyridiniumchlorid I 3077*; Verwend. II 3108*; Verwend. in d. Kautschukindustrie s. unter *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.
- 3(,2'')-Thio-2,3(,1,2'')-dihydrobenzisothiazol**, Isomerie, Derivv. I 1939.
- 2,3-Dithialminindan**, Isomerie I 1939.
- C₇H₅NSe Phenylselenocyanat** (Kp. 17 127°), Nitrier. (Mechanismus) I 1927.
- C₇H₅N₂Cl 3-Chlorindazol** I 3338.
- C₇H₅ClF₂ Benzodifluorchlorid** (Kp. 142—143°) I 4557*, 4863*.
- C₇H₅ClS Thiobenzoylchlorid** (Kp. 1 100—110°) II 1794.
- C₇H₅Cl₂F Benzofluordichlorid** (Kp. 178—180°) I 4557*, 4863*.
- o-Fluorbenzalchlorid** (Kp. 13 71,6°) II 568.
- C₇H₅ON₂ o-Phenylharnstoff** I 339.
- C₇H₅ON₄ 3-Amino-1,2,4-phenotriazin**, Kondensat. mit Aldehyden II 2755*.
- C₇H₅OBr₂ 6-Methyl-2,4-dibromphenol** (F. 56—57°) I 68.
- C₇H₅OS Thiobenzoesäure** (Kp. 31—32 120°), Darst. (Eig., Oxydat., Kp.) II 374; (Oxydat. d. — u. d. K-Salzes) I 851; (Oxydat. d. Na-Salzes, Tautomerie) II 1794; Verwend. d. Äthylesters in Hochdruckschmiermitteln II 2468*.
- C₇H₅OHg inneres Anhydrid d. 1-Methyl-4-oxy-5-hydroxymercuribenzols** II 1562.
- C₇H₅O₂N₂ 5-Cyan-3-methylfuran-4-carbonamid**, Vers. zur Darst. II 2170.
- C₇H₅O₂N₄ 6-Nitro-1-methyl-1,2,3-benzotriazol**, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 6-Nitro-3-methyl-1,2,3-benzotriazol**, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 6-Nitro-α-aminobenzimidazol** I 3716*.
- 6(7)-Monomethylumazin** I 4791.
- C₇H₅O₂Cl₂ 3,5-Dichlor-2-oxybenzylalkohol** (F. 83°) I 336.
- C₇H₅O₂Br₂ 3,5-Dibrom-2-oxybenzylalkohol** (F. 89°) I 336.
- C₇H₅O₂J₂ 3,5-Dijod-2-oxybenzylalkohol** (F. 107°) I 336.
- C₇H₅O₂S Thiosalicylsäure (Thiophenol-o-carbonsäure)**, Herst. II 289*; (therapeut. Verwend. v. Schwermetallkomplexverbb.) II 1404*; nichtkugelige Gestalt v. koll. Teilchen d. K-Salzes u. d. Bldg. v. Gelstrukturen I 547; Rk.: mit Ni-Verbb. I 1396; mit Jodthiophenen I 3331; mit Arylmercurihydroxyden I 1477*; mit Jodacetat bzw. Jodacetamid (Geschwindigkeit.) I 1172; Verwend. als Weichmacher für Kautschuk I 2887*.

- Thiophenol-*m*-carbonsäure, Wrkg. d. Na-Salzes auf d. experimentelle Meerschweinchentuberkulose II 1044.
- C₇H₆O₃N₂ 2-Nitrobenzaloxim, Unterscheid. d. α - u. β -Isomeren II 2161.
- α -3-Nitrobenzaloxim (F. 123°), Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679; Unterscheid. v. d. β -Isomeren II 2161.
- β -3-Nitrobenzaloxim (F. 123°), Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679; Unterscheid. v. d. α -Isomeren II 2161.
- p*-Nitrobenzaloxim, Rk. mit Benzoylessigester II 3456.
- Diazoanthranilsäure (diazotierte 1-Aminobenzol-2-carbonsäure), Darst., Verwend. II 289*; Kuppl. mit 4-Oxydiphenyläther II 381; Verwend. I 2030*, 3720*.
- m*-Nitrobenzamid, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeitg.) I 1913.
- p*-Nitrobenzamid (*p*-Nitrobenzoesäureamid), Bldg. II 3456; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeitg.) I 1913.
- C₇H₆O₃N₄ 6-Nitro-1-oxy-5-methyl-1.2.3-benzotriazol (F. 196—197°) I 53.
- 6-Nitro-1-methoxy-1.2.3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 6-Nitro-3-methyl-1.2.3-benzotriazol-1-oxyd, Absorpt.-Spektr. I 53.
- p*-Nitrobenzylazocarbonamid, Einw. v. HCl I 4496.
- C₇H₆O₃S Benzylsulton (F. 86°) II 3451.
- C₇H₆O₃Hg *p*-Benzoessäuremercurihydroxyd, Chlorid I 2364.
- C₇H₆O₄N₂ Phenyldinitromethan I 4090.
- 1.2.4-Dinitromethylbenzol, Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347.
- x.x-Dinitrotoluol, Heinzsche Körperchen u. Methämoglobinbldg. bei — Vergift. II 435.
- 1.2.4-Nitroanthranilsäure I 2571.
- 1.2.5-Nitroanthranilsäure [1-Amino-4-nitrobenzol-2(6)-carbonsäure], Bldg., Decarboxylier. I 2571; Verwend.: v. diazotierter — I 3720*; v. diazotierten — Estern I 2030*.
- 6-Nitroanthranilsäure (F. 189° Zers.) II 2832.
- 1-Amino-2-nitrobenzol-4-carbonsäure, Verwend. v. diazotierten — Estern I 2030*.
- o*-Nitrophenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- p*-Nitrophenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- 3-Nitrosalicylsäureamid, Bromier. II 2163.
- C₇H₆O₄S *o*-Sulfobenzaldehyd (Benzaldehyd-2-sulfonsäure), Rk. mit Phenolen II 3955*; Verwend. für Farbstoffe II 4111*; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351.
- C₇H₆O₄Hg 5-Salicylsäuremercurihydroxyd, Chlorid I 2364.
- C₇H₆O₅N₂ 4.6-Dinitro-*o*-kresol, Wrkg. auf d. Hefezelle I 1963; tödl. — Vergift. I 381.
- 2.6-Dinitro-*m*-kresol (F. 94°) II 227.
- 2.6-Dinitro-*p*-kresol (F. 77°) I 4090, 4091; II 1791.
- x.x-Dinitrokresol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei — Verabreich. I 4661.
- 3.5-Dinitroanisol I 332.
- p*-Nitrobenzylnitrat, Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigkeitg.) I 1660.
- C₇H₆O₅N₄ 3.5-Dinitrobenzoesäurehydrazid, Bldg. Überführ. in 3.5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926; Rk. mit Cyclopentanone I 2147.
- C₇H₆O₅S *o*-Sulfobenzoesäure, Halogenier. d. — u. d. sauren NH₄-Salzes I 66.
- o*-Aldehydophenylschwefelsäure (Sulfat d. *o*-Oxybenzaldehyds), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550, 551.
- m*-Aldehydophenylschwefelsäure (Sulfat d. *m*-Oxybenzaldehyds), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550, 551.
- p*-Aldehydophenylschwefelsäure (Sulfat d. *p*-Oxybenzaldehyds), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550, 551.
- C₇H₆O₆N₂ Dinitroguajacol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei — Verabreich. I 4661.
- 2.6-Dinitro-4-methoxyphenol (F. 100—101°) I 852.
- C₇H₆O₆S gewöhnl. Sulfosalicylsäure (5-Sulfosalicylsäure), Darst., Bromier. II 2162; röntgenograph. Unters. an ruhenden u. strömenden Lsgg. d. Hg-Verb. II 2332; Existenz von komplexen Sulfosalicylaten I 68; Einw. v. NH₃ auf d. Cd-Salz (Ammoniakatbldg.) I 44; Rk. mit Arylmercurihydroxyden I 1477*; Geh. v. Pyrasulf an Sr-Sulfosalicylat II 3194; Verwend. zum Resorbierbarmachen v. Celluloseestern u. -äthern für chirurg. Zwecke I 662*.
- Trenn. u. Best. v. Oxin neben — I 4127; Verwend. zur Best. kleiner Mengen Fe in Phosphaten I 5000.
- m*-Carboxyphenylschwefelsäure (Sulfat d. *m*-Oxybenzoesäure), Darst. d. K-Salzes, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- p*-Carboxyphenylschwefelsäure (Sulfat d. *p*-Oxybenzoesäure), Darst. d. K-Salzes, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- Benzoylmonoperschwefelsäure, Aktivier. v. Oxalsäure durch Fe⁺⁺ — K-Salz für d. Red. v. HgCl₂ II 4175.
- C₇H₆NF₃ 2-Aminobenzotrifluorid (*o*-[Trifluormethyl]-anilin) (Kp. 2,5 68—70°) I 4560*; II 863*.
- 3-Aminobenzotrifluorid (*m*-[Trifluormethyl]-anilin), Darst., Verwend. I 4560*; II 863*; Rk. v. diazotiertem — mit HgCl₂ I 1192*; Verwend. II 4110*.
- C₇H₆N₂S 2-Aminobenzthiazol, Bromier. II 775, 3603; Verwend. v. diazotiertem — II 476*.
- Mercaptobenzimidazol, Rk. mit Chloraceton II 4048.
- p*-Rhodananilin, Rk. mit Acylsenfölen I 2150.
- C₇H₆N₂S₂ 6(„5“) -Amino-2(„1“) -mercaptobenzthiazol (F. 260°) I 3146.
- 1.2 - Dithiaindanon - (3) - hydrazon (F. 125°) I 1940.
- C₇H₆N₃Cl *o*-Chlor-*p*-tolylazid I 4496.
- C₇H₆ClBr *p*-Brombenzylchlorid, Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951.
- m*-Chlorbenzylbromid (Kp. 0,2 55°) I 4767.
- p*-Chlorbenzylbromid (F. 49°), Darst., Eigg., Rk. mit Pyridin (Kinetik) I 4767; Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951.
- C₇H₆ClF *o*-Fluorbenzylchlorid (Kp. 32 83°) II 568.
- 2-Methyl-3-chlorfluorbenzol (Kp. 155—156°), Darst., Verwend. II 4111*; Verwend. II 4111*.
- C₇H₆BrJ *m*-Jodbenzylbromid (F. 50,8°) I 4767.
- p*-Jodbenzylbromid (F. 79°) I 4767.
- C₇H₆BrF *m*-Fluorbenzylbromid (Kp. 17 87,0°) I 4767.
- p*-Fluorbenzylbromid (Kp. 0,6 38°) I 4767.
- C₇H₇ON *p*-Nitrosotoluol, Rk. mit 1.4-Benzochinon II 1193.
- p*-Aminobenzaldehyd, Verwend. zum Unschädlichmachen v. Kampfstoffen d. Gelbkreuzgruppe II 1497*.
- 2-Acetylpyridin, Bromier. II 1822.
- gewöhnl. Benzaloxim, Darst., Red. I 2360; Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Hydrier. mit Raney-Ni I 3787; II 1558; Rk. mit β -Ketosäureestern II 1808, 3456.
- α -Benzaloxim (F. 35°), Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679; Kondensat. mit Maleinsäureanhydrid II 4182; Unterscheid. v. d. β -Isomeren II 2161.
- β -Benzaloxim (F. 132°), Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679; Kondensat. mit Maleinsäureanhydrid II 4182; Unterscheid. v. d. α -Isomeren II 2161.

Benzamid (F. 126°), Darst. I 3787; Bldg. durch Red. v. Benzaldoxim, Erkennen d. Verb. C₇H₇ON v. Minunni u. D'Urso als — II 3456; fermentative Bldg. u. Hydrolyse II 3612; UV-Absorpt. II 4302; Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556; Infrarot- u. Ramanspekt. II 366; Oberflächenausbreit. u. Oberflächenslg. v. positiv adsorbiertem — auf W. II 540; Härte u. Dicke v. W.-Filmen II 540; Rk.: mit P₂S₅ II 3156; mit Acetonsemicarbazon II 766; mit Bromessigsäureäthylester II 3446; mit m-Chlorbenzazid I 1932; mit Phenyläthylcarbaminsäurechlorid II 214; katalyt. Wrkg. auf d. Ammonolyse v. Estern in fl. NH₃ II 3855; Ammonolyse v. Santonin in Ggw. v. — in fl. NH₃ II 4155; narkot. Effekt an Kaulquappen II 2706; Verwend.: für Extrakt v. Mineralölen II 2105*; für Anthrachinonfarbstoffe II 1669*.

Formanilid (N-Formylanilin), UV-Absorpt. II 4302; Syst. — α-Butyramid II 2154; Einw. v. NH₂Na u. Alkylhalogeniden II 376; Rk. mit Brenztraubensäure I 604.

Verb. C₇H₇ON, Erkennen d. — aus Benzaldoxim u. Benzoylessigester v. Minunni u. D'Urso als Benzaldoxim II 3456.

C₇H₇ONs 1-Oxy-6-methyl-1,2,3-benzotriazol (F. 178 bis 179°) I 54, 1432.

1-Methoxy-1,2,3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr. I 53.

3-Methyl-1,2,3-benzotriazol-1-oxyd, Absorpt.-Spektr. I 53.

1-Methylpyrryl-2-diazomethylketon II 4390*.

1-Oxy-3-cyanophenyl-4-hydrazin, Verwend. I 167*.

Benzolazocarbonamid, Einw. v. konz. HCl I 4495.

C₇H₇OC *o*-Chlorbenzylalkohol, Verwend. I 5053*.

p-Chlorbenzylalkohol (F. 73°) I 843.

4-Chlor-2-methylphenol (6-Chlor-*o*-kresol, 1-Methyl-2-oxy-5-chlorbenzol), Darst., Rk. mit β-Ketosäureestern II 227; Rk.: mit S₂Cl₂ II 2344; mit 1,3-Dichlor-2-buten I 384*.

4-Chlor-3-methylphenol (Raschit, *p*-Chlor-*m*-kresol, 2-Chlor-5-oxytoluol, 6-Chlor-3-oxy-1-methylbenzol), Darst., Rk. mit β-Ketosäureestern II 227; —halt. Desinfekt.-Mittel (Wirksamk. u. Gebrauchsform) II 2208; Verwend.: gegen Stockflecke u. Schimmelfall II 2455; in d. Textilindustrie I 2302*.

2-Chlor-4-methylphenol („3-Chlor-*p*-kresol“), Darst., Rk. mit β-Ketosäureestern II 227; Rkk. II 2343.

x-Chlorkresol, Hydrolyse I 1016*; Kondensat. mit CH₂O II 911*; —halt. wasserlös. baktericide Mittel I 4830*.

Chlormethylphenyläther, Verwend. II 330*.

o-Chloranisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.

m-Chloranisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.

p-Chloranisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.

C₇H₇OBr 2-Methyl-6-bromphenol I 2585.

6-Brom-*m*-kresol (F. 48°) II 384.

2-Brom-*p*-kresol (F. 54,5—55°) I 3798.

o-Bromanisol (Kp.₂₀ 110°), Darst., Eigg., Rk. d. Mg-Verb. mit Äthylenoxyd II 3746; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk. mit 5-Oxy-4-methoxy-1,2-dimethylbenzol I 2174.

m-Bromanisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk. mit Guajakalkalium I 2152.

p-Bromanisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Chlormethyl. II 3599; Rk. mit K-Phenolaten II 3598.

C₇H₇OF *o*-Fluoranisol, Verwend. I 3261*.

C₇H₇OCu *p*-Anisylkupfer II 1182.

C₇H₇O₂N (s. Anthranilsäure [*o*-Aminobenzoessäure]; Homarin; Trigonellin).

Phenylnitromethan, Bldg. I 4090; Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951; Kondensat. mit halogensubstituierten Aldehyden I 59.

XIX. 1 u. 2.

***o*-Nitrotoluol**, Bldg. I 2571; Absorpt.-Spektr. im nahen Ultrarot I 4626; Schallgeschwindigk. in — II 722; Kerreffekt I 56; Syst.: mit Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; v. α- u. β- mit Nitromannit (therm. Analyse) I 3133; D-Austauschrk. in Deuterioalkohol II 3734; Red. (im Gemisch mit *o*-Azoxytoluol) I 2584; (mit Sn-Oxydulnatron) I 849; Rk. mit Glycerin (+ HCl) I 3142; Wrkg. durch d. Haut II 4360; Verwend. II 1896*.

***m*-Nitrotoluol**, Bldg. I 2571; Ultrarotabsorpt.-Spektr. v. HCl-—Lsgg. I 525; Infrarotabsorpt. d. Halogenwasserstoffe in organ. Lösungsmitteln II 926; Schallgeschwindigk. in — II 722; Kerreffekt I 56; Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; D-Austauschrk. in Deuterioalkohol II 3734; Red.: mit Sn-Oxydulnatron I 849; mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913; Wrkg. durch d. Haut II 4360.

***p*-Nitrotoluol**, Bldg. I 2571; Schallgeschwindigk. in —Lsgg. II 722; Eigg. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Oberflächenenergie d. CH₃-Gruppe II 1341; Einfl. eines elektr. Feldes auf d. Viskosität I 4618; Syst. — Nitroglycerin (therm. Analyse) I 2347; tern. Syst. Dibenzyl-Benzophenon-— I 4082; D-Austauschrk. in Deuterioalkohol II 3734; Red.: mit Hydrazin I 3479; mit Sn-Oxydulnatron I 849; mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913; Bromier. I 3798; Rk. mit Glycerin (+ HCl) I 3142; Wrkg. durch d. Haut II 4360.

***p*-Nitrosoanisol**, Absorpt.-Spektr. II 955.

Salicylaldoxim, Absorpt. u. Konfigurat. II 1178; Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Verwend. zur nephelometr. Cu-Best. in Pb-freien Substanzen I 139.

***p*-Benzochinonoximmethyläther**, Absorpt.-Spektr. II 955.

Pyridyl-2-essigsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2600; Äthylester (Rkk., Pikrolonat) II 1822.

6-Methylpicolinsäure, Rk. mit SOCl₂ I 1151.

6-Methylnicotinsäure, Rk. mit SOCl₂ I 1151.

***m*-Aminobenzoessäure**, polare u. unpolare Form, Verh. gegen Allylsenfö u. Löslichk. in wss. Lsgg. verschied. neutraler Salze II 4025; Methyller., Methylesterchlorhydrat (F. 200 bis 201°) II 963; Rk.: d. — u. d. Äthylesters mit Chlordinitronaphthalin II 3318; mit Chloralhydrat u. Hydroxylaminsulfat I 2595; Salz mit 3,5-Dinitro-*o*-toluylsäure (F. 150—151°) I 2158; Rk.: mit Tribromäthylchlorcarbonat I 2138; mit m-Chlorbenzazid I 1932; Verwend.: für Azofarbstoffe II 3668*; v. diazotierten — Estern zu Farbstoffen I 2030*.

***p*-Aminobenzoessäure**, polare u. unpolare Form, Verh. gegen Allylsenfö u. Löslichk. in wss. Lsgg. verschied. neutraler Salze II 4025; DE. u. Dipolmoment I 3766; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Rk.: mit Erdalkalioxyden u. Monoestern v. zweibas. aliph. Säuren II 2209*; mit 4-Chlor-1,3-dinitronaphthalin II 3317; β-Amoxyäthylester I 338; Rk. mit Chloralhydrat u. Hydroxylaminsulfat I 2595; Salz mit 3,5-Dinitro-*o*-toluylsäure (F. 175—176°) I 2158; Rk.: mit Tribromäthylchlorcarbonat I 2138; mit m-Chlorbenzazid I 1932; Verwend. v. diazotierten — Estern zu Farbstoffen I 2030*.

Äthylester (Anästhesin), neue Derivv. II 3313; Hydrolyse (Kinetik) I 1662; Rk.: mit Acetylen II 2528; mit 4-Chlor-1,3-dinitronaphthalin II 3317; mit [Oxymethylen]-phenylacetaldehyd II 967; Verwend. in einem Heilmittel gegen Verbrennungen II 1191*; Farbrk. mit *p*-Dimethylaminobenzaldehyd II 3487.

Methylester (F. 111—112°) II 963.

Phenylcarbaminsäure. — Äthylester (Phenylurethan, N-Phenyläthylcarbammat), therm. Analyse d. Syst.: mit Nitroglycerin I 2347; mit

- Nitromannit I 3133; Einfl. v. Substituenten auf d. Rk. mit aromat. Aminen II 1538; Verwend. II 3108*.
- Methylester** (N-Phenylmethylcarbamate), Einfl. v. Substituenten auf d. Rk. mit aromat. Aminen II 1538; Verwend. II 3108*.
- Crotylidencyanessigsäure** [2-Cyanhexadien-(2,4)-säure-(1)], Herst. v. — u. Derivv. I 4294*; Polymerisat. I 2475*.
- Salicylamid**, Bldg. I 4104; narkot. Effekt an Kaulquappen II 2706.
- Benzhydroxamsäure**, Kondensat. mit Halogenfettsäureestern I 62; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- Pyridinbetain**, Hydrochlorid (F. 102—105° Zers.) II 3605; Verwend. II 1895*.
- C₇H₇O₂N₃ Chinolinsäurediamid** II 2169.
- C₇H₇O₂Cl 5-Chlor-2-oxybenzylalkohol** (F. 90°) I 336.
- 6-Chlorguajacol** (F. 32—33°) I 1138.
- x-Chlorguajacol**, Herst. v. — Lsgg. I 930*.
- C₇H₇O₂Br (s. Bromsalizol).**
- 5-Brom-2-oxybenzylalkohol** (F. 109°) I 336.
- 6-Brom-3-oxybenzylalkohol** (F. 124°) I 336.
- 3-Brom-4-oxybenzylalkohol** (F. 128°) I 336.
- 2,5-Dioxy-4-bromtoluol**, Methylier. II 1598.
- x-Bromguajacol**, Herst. v. — Lsgg. I 930*.
- 3-Brom-4-methoxyphenol**, Rkk. I 4511.
- C₇H₇O₂J 5-Jod-2-oxybenzylalkohol** (F. 138°) I 336.
- C₇H₇O₂As 4-Methoxyphenylarsenoxyd**, Einw. v. HCl I 4359.
- C₇H₇O₃N (s. Orthoform).**
- o-Nitrobenzylalkohol** (F. 74°) I 3785; II 1781.
- m-Nitrobenzylalkohol** I 3785.
- 4-Nitro-2-methylphenol**, Rkk. II 227.
- 6-Nitro-m-kresol** [CH₃ = 1] (F. 125—126°) II 391.
- 4-Nitro-m-kresol** [CH₃ = 1], Bldg. II 391; Red. I 3629.
- 2-Nitro-3-methylphenol** II 227.
- 3-Nitro-4-oxytoluol (6-Nitro-p-kresol)**, Eigg. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Kondensat. mit CH₂O u. β-Aminoäthanol I 203.
- o-Nitroanisol**, Herst. I 4427*; (Verwend.) I 1549*; Red. im Gemisch mit Phenylhydroxylamin I 2584; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Einführ. d. Chlormethylgruppe I 1678; Verwend. I 5057*.
- m-Nitroanisol**, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.
- p-Nitroanisol**, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigk.) I 1913; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.
- 5-Nitrosoguajacol**, Einw. v. gasförm. HCl I 1138.
- 3-Amino-2-oxybenzoesäure**, Rkk. I 2463*.
- 5(p)-Aminosalicylsäure (5-Amino-2-oxybenzoesäure)**, Rkk. I 2463*; Verwend. I 5052*; II 1455*.
- m-Amino-p-oxybenzoesäure**, Verwend. d. Methylesters I 930*.
- 4-Oxopyridindihydrid-(1,4)-N-essigsäure** I 1732*.
- α-Picolin-α'-carbonsäure-N-oxyd** (F. 177° Zers.) II 996.
- Monoacetyl-2,3-dioxypyridin** (F. 155°) I 1150.
- Benzylnitrat** (Kp. 0,5 43°), Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigk.) I 1661.
- C₇H₇O₃N₃ diazotiertes 2-Methyl-4-nitranilin (diazotiertes 1-Amino-2-methyl-4-nitrobenzol)**, Fäll. I 4426*; Verwend. I 3720*.
- diazotiertes 2-Methyl-5-nitranilin**, Fäll. I 4426*.
- diazotiertes 4-Methyl-2-nitranilin (diazotiertes m-Nitro-p-toluidin** [CH₃ = 1]), Fäll. I 4426*; Red. I 4508; Rk. mit β-naphthol-1-sulfo-saurem Na I 1432; Verwend. für Farbstoffe I 1575*; II 863*.
- o-Nitrobenzhydrazid** (F. 120°), Rk. mit Cyclopentanon I 2147; Verwend. als Reagens zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 2769.
- m-Nitrobenzhydrazid**, Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- p-Nitrobenzhydrazid**, Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- C₇H₇O₄N 2-Nitro-4-methoxyphenol** (F. 78—79°) I 852.
- 3-Nitro-4-methoxyphenol** (F. 97—98°) I 852.
- 3-Methyl-5-carboxypyrrrol-2-carbonsäure**, 5-Äthylester (F. 207°) I 3801.
- Methylelessigsäuremaleinimid** (F. 159°) II 1002.
- C₇H₇O₄N₃ 2,4-Dinitro-N-methylanilin (Methylamino-2,4-dinitrobenzol)** (F. 175°) I 3147; II 964.
- 3-Nitro-5-methoxybenzoldiazoniumhydroxyd**, Borfluorid (F. 150° Zers.) I 332.
- diazotiertes 3-Nitro-4-anisidin (diazotiertes 4-Methoxy-2-nitranilin, diazotiertes 1-Amino-2-nitro-4-methoxybenzol)**, Fäll. I 4426*; Kuppl. mit 1-Acetoacetylamin-4-methylbenzol II 1269*; Verwend. für Farbstoffe I 1575*, 3876*.
- C₇H₇O₅N₃ 1-Amino-2-methoxy-4,5-dinitrobenzol** (F. 184°), Halogenler. (Verwend.) I 4024*.
- 2,3-Dinitro-p-anisidin**, Sandmeyer-Rk. I 849.
- 2,6-Dinitro-p-anisidin**, Rk. mit NH₃ I 849.
- C₇H₇O₅N₃ 3,5-Dinitrophenylsemicarbazid**, Darst., Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 1926.
- C₇H₇O₅As o-Carboxyphenylarsonsäure** II 2348.
- C₇H₇O₆N₅ α-[2,4,6-Trinitrophenyl]-α-methylhydrazin** (F. 171°), Darst., Rk. mit Aldehyden, Acetylverb. I 1414; Rk. mit Furfurol-derivv. II 989.
- C₇H₇NCI₂ 4,5-Dichlor-2-aminotoluol** (F. 99—100°) I 1675.
- 2,6-Dichlor-p-toluidin** (F. 60°) I 4496.
- C₇H₇NBr₂ 2,6-Dibrom-p-toluidin** (F. 76°), Darst., Elgg., Derivv., Erkennen d. 2,2'-Dibrom-3,3'-diketo-5,5'-dimethyldihydro-2,2'-diindolyls v. Wrobel als — II 2521.
- C₇H₇NS Thiobenzamid** (F. 117°) II 3156.
- Thioformanilid** (F. 138°) I 4796.
- C₇H₇NS₂ Phenylidithiocarbaminsäure**, Zerfall v. — Salzen I 3318; Oxydat. d. NH₄-Salzes II 374; Verwend. d. Äthylesters II 3108*.
- C₇H₇N₂Br 5-Brom-2-methyl-4-cyanmethylpyrrrol** (F. 167°) II 1002.
- C₇H₇N₃S 2,6-Diaminobenzthiazol** (F. 206—207°) II 3603.
- p-Rhodanphenylhydrazin**, Hydrazone, d. sich v. — ableiten I 2584; Rk. mit Ketoalkylphenylsulfiden II 3311.
- C₇H₇ClS 2-Methyl-5-chlorthiophenol** (F. 80—81°) I 335.
- 2-Chlor-5-methylthiophenol** (F. 67—68°) I 335.
- C₇H₇Cl₂As o-Tolyldichlorarsin**, Einw. v. PbCl₄ II 377.
- C₇H₇Cl₄As o-Tolyltetrachlorarsin** II 377.
- C₇H₇BrS 2-Methyl-5-bromthiophenol** (Kp. 2 107 bis 108°) I 335.
- 3-Methyl-4-bromthiophenol** (F. 80—81°) I 335.
- 3-Bromphenylmethylsulfid** (Kp. 14 121°) I 3320.
- C₇H₈ON₂ N-Nitrosomethylanilin**, elektrochem. Red. II 760.
- Phenylharnstoff**, Rk.: mit Benzilsäure I 4100; mit Estern v. α-Methylenmonocarbonsäuren II 3076*; mit Benzylmalonsäureester II 1818; carboxylat. Wrkg. auf Brenztraubensäure I 4378.
- Salicylaldehydhydrazon**, Absorpt. u. Konfigur. II 1178.
- o-Tolyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes o-Toluidin)**, Darst. II 2751*; Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149; Sandmeyer-Rk. I 2157; Rk. mit Isonitrosoaceton (+ CuSO₄) I 337.
- m-Tolyldiazoniumhydroxyd**, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- p-Tolyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes p-Toluidin)**, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149; Kuppl. mit 3-n-Propylphenol II 379.
- γ,γ-Dimethyl-γ-oxy-β-cyancrotonitril** (F. 40 bis 40,4°) II 3448.
- Äthoxyäthylidenmalonitril** (F. 91°) I 578.
- 6-Methylpicolinsäureamid** (F. 113—115°) I 115

- Anthranilsäureamid**, Kondensat. mit Derivv. d. Oxynaphthoesäure II 3081*, 3237*.
- α -Acetaminopyridin**, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- β -Acetaminopyridin**, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- Benzhydrazid**, Dipolmoment II 1986; Rk. v. Derivv. mit Cyclopentanon I 2147.
- C₇H₈ON₄ Benzolazofornamidoxim**, Einw. v. Halogenwasserstoffsäuren I 4495.
- C₇H₈OS *m*-Methoxythiophenol**, Rk.: mit *o*-Bromacetophenon I 2171; mit Chloressigsäure I 2172.
- p*-Oxyphenylmethylsulfid** (Kp.s 113°) I 4990*.
- 2-Acetyl-3-methylthiophen** II 2168.
- C₇H₈OHg Benzylmercurihydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 4667*.
- p*-Tolylquecksilberhydroxyd**, Herst. u. Verwend. v. Salzen I 1193*; Umwandl. v. Halogeniden in Di-*p*-tolylquecksilber I 1928.
- x*-Tolylquecksilberhydroxyd**, Herst. v. Öllösl. Derivv. I 696*; Rkk. d. Chlorids I 4667*.
- C₇H₈OMg Benzylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Chlorids: mit SbCl₃ II 4310; mit *p*-Oxyazobenzol, Hydrier-Fähigk. II 1792; mit aromat. Aldehyden II 382; Rk. d. Jodids mit 11-Phenylundecapentaenal II 967; Rk. d. Chlorids: mit Acetophenon I 4222; mit Cyclopentanon I 4227; mit Phthalid II 68; mit α -Phenylzimsäurenitril I 71; Rk. d. Bromids mit *p*-Brombenzamid II 1997.
- o*-Tolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 78.
- m*-Toluolmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Allylchlorid II 1361.
- p*-Tolylmagnesiumhydroxyd**, Rk.: d. Bromids (mit Allylchlorid u. Propionaldehyd) II 1361; (mit Desylchlorid) II 3879; d. Jodids mit Trialkylacetophenonoximen I 3789.
- C₇H₈O₂N₂ *o*-Nitrobenzylamin**, Rk. mit K-Dithioformiat I 4796.
- 4-Nitrobenzylamin** I 4090.
- 1-Amino-2-methyl-4-nitrobenzol** (1.2.5-Nitrotoluidin, 5-Nitro-*o*-toluidin [CH₃ = 1]), Bldg. Rkk., Derivv. I 2571; Mercurier. II 1562; diazotiertes — s. unter C₇H₇O₃N₃.
- 4-Nitro-2-aminotoluol** (1.2.4-Nitrotoluidin, 4-Nitro-*o*-toluidin [CH₃ = 1]) (F. 131°), Darst. I 721*; Bldg. II 393; (Rkk., Derivv.) I 2571; Mercurier. II 1562; diazotiertes — s. unter C₇H₇O₃N₃.
- 1-Methyl-2-amino-3-nitrobenzol** (3-Nitro-*o*-toluidin [CH₃ = 1]), Diazorokk. I 2370, 3793.
- 6-Nitro-*m*-toluidin** [CH₃ = 1], Mercurier. II 1562.
- 1-Amino-3-nitro-4-methylbenzol** (2-Nitro-*p*-toluidin [CH₃ = 1]) (F. 113°), Bldg. II 393; Mercurier. II 1562; Verwend. v. diazotiertem — I 3720*.
- 4-Methyl-2-nitranilin** (*m*-Nitro-*p*-toluidin [CH₃ = 1]), Darst. I 1277*; (Chloracetylier.) II 393; Mercurier. II 1562; Rk. mit *p*-Brombenzazid I 1932; diazotiertes — s. unter C₇H₇O₃N₃.
- o*-Methoxyphenyldiazoniumhydroxyd**, Doppelsalze d. Chlorids mit Schwermetallchloriden I 2149.
- diazotiertes *p*-Anisidin**, Rk.: mit Isonitrosoaceton (+ CuSO₄) I 337; mit Chinolyl-4-acetonitril [*o*-Cyanlepidin] II 993.
- 1.4-Diaminobenzol-2-carbonsäure**, Unters. auf sensibilisierende Eigg. beim Meerschweinchen II 2025.
- 3.4-Diaminobenzoesäure** (*o*-Phenylendiamin-4-carbonsäure), Rk.: d. Äthylesters mit Propionaldehyd bzw. Önanthol I 602; mit Alloxan I 4792.
- 3.5-Diaminobenzoesäure**, Rkk. d. Hydrochlorids I 4991*.
- Salicylsäurehydrazid** (F. 145°) I 2776.
- C₇H₈O₂N₄ s. Euphyllin; Theobromin; Theophyllin [1,3-Dimethylxanthin].**
- C₇H₈O₂S *o*-Tolylsulfinsäure**, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201.
- p*-Tolylsulfinsäure**, Diäthylaminsalz I 2459*; Rk.: mit substituierten Nitrobenzolen II 215; mit 1.5-Dichlor-2.4-dinitrobenzol u. Derivv. II 216; d. Na-Salzes (mit substituierten Xylenolen) II 3451; (mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester) II 200.
- C₇H₈O₂Hg 1-Methyl-4-oxy-5-hydroxymercuriben-zol**, Acetat II 1562.
- C₇H₈O₂Mg *o*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Benzonitril II 58.
- p*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd** (*p*-Anisylmagnesiumhydroxyd). — Bromid, Darst., Rk. II 3600; Rk.: mit Cu-Salzen II 1182; mit 2-Oxy-1-naphthylaldehyd II 773; mit Aldoximen II 2821.
- C₇H₈O₃N₂ 3-Nitro-4-aminobenzylalkohol**, Rk. v. diazotiertem — mit SbCl₃ I 2152.
- 4-Nitro-2-aminoanisol** (*p*-Nitro-*o*-anisidin) (F. 114—115°), Herst. II 140*; Verwend. v. diazotiertem — II 863*.
- 3-Nitro-5-aminoanisol**, Rkk. I 332.
- 3-Methoxy-4-nitranilin** I 1277*.
- 3-Nitro-4-anisidin**, diazotiertes — s. unter C₇H₇O₄N₃.
- 2-Methyl-4-(6)-oxypyrimidin-5-essigsäure** (F. 245 bis 246°), Darst., Eigg., Derivv. II 3606; Äthylester (Darst., Eigg., Rkk.) I 1453; II 4048; (Rkk.) I 629.
- [6-Methyl-4-oxypyrimidyl-(5)]-essigsäure**, Äthylester (F. 153°) II 4049.
- 4-Oxo-3-aminopyridindihydrid-(1.4)-*N*-essigsäure** I 1732*.
- C₇H₈O₃Cl₂ *cis*-Tetrahydropyran- α , α' -dicarbonsäurechlorid** I 3146.
- C₇H₈O₃S Benzylsulfonsäure**, Alkylher. I 756*.
- p*-Toluolsulfonsäure**, Hydrolyse d. Cu-Salzes II 766; Komplexverb. mit Cu I 2945; — u. ihr Na-Salz enthaltende Puffergemische für d. pH-Bereich v. 1.1—3.3 II 2215; Anlager. an Cyclohexen bzw. Cyclohexenoxyd I 856; — als neues Eiweißfäll.-Mittel II 2021; Verwend. v. — Estern u. Salzen II 3108*.
- C₇H₈O₄N₄ 4.6-Dinitro-*m*-tolylhydrazin**, Rkk. I 54.
- α -[2.4-Dinitrophenyl]- α -methylhydrazin** (F. 136 bis 138°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylverb. I 1414; Rk. mit Furfural II 989.
- C₇H₈O₄S *o*-Oxybenzylsulfonsäure** (2-Oxyphenylmethansulfonsäure) II 3451.
- techn. Kresolsulfonsäure**, Rk.: mit Salicylsäurechlorid I 4534*; mit *o*-Oxybenzoyl-*o*-oxybenzoylchlorid I 4534*.
- p*-Kresol-3-sulfonsäure** II 397.
- Benzaldehydschweflige Säure**, Verwend. v. Benzaldehydbisulfid I 2709*.
- o*-Kresolschwefelsäure** (*o*-Tolylschwefelsäure), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550; Spalt. durch Takadiastase II 3614.
- m*-Kresolschwefelsäure** (*m*-Tolylschwefelsäure), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550; Spalt. durch Takadiastase II 3614.
- p*-Kresolschwefelsäure** (*p*-Tolylschwefelsäure), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550; Spalt. durch Takadiastase II 3614.
- C₇H₈O₅N₂ Diacetyldiisonitrosoaceton** (F. 80—81°) II 373.
- C₇H₈O₅S (s. Thiocol [Kalium sulfoguaiajolicum]).**
- 5-Sulfoguaiajocol**, Best. d. K-Salzes in Kalium sulfoguaiajolicum II 3195.
- Guajacol-*x*-sulfonsäure**, Salze mit organ. Basen II 814*, 3743.
- o*-Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- m*-Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- p*-Methoxyphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- C₇H₈O₆S₂ Toluol-2.4-disulfonsäure**, Desäthyller. d. Diäthylanilins in Ggw. d. Anilinsalzes d. — I 66.
- Toluol-3.4-disulfonsäure**, Ba-Salz II 2160.
- C₇H₈O₆S₂ Guajacoldisulfonsäure** (Disulfoguaiajocol), Herst., therapeut. Verwend. d. Diäthylamin-

- salzes II 814*; Best. d. K-Salzes in Kalium sulfoguaiacolicum II 3195.
- C₇H₈NCI 2-Methyl-3-chloranilin, Verwend. II 4111*.
- 5-Chlor-2-aminotoluol (5-Chlor-*o*-toluidin), Darst., Acetylderiv. I 1674; Verss. zur Erzeugung eines Blasen- bzw. Hauttumors mit d. Hydrochlorid an Kaninchen I 4959.
- 3-Chlor-2-toluidin [CH₃ = 1], Rkk. v. diazotiertem — I 1548*.
- 2-Chlor-5-aminotoluol (F. 83—84°) I 1675.
- C₇H₈NBr *m*-Brom-*p*-toluidin [CH₃ = 1], Rk. mit *m*-Chlorbenzazid I 1932.
- 2-Brom-4-aminotoluol (2-Brom-*p*-toluidin) (F. 26—27°), Darst., Eigg., Rkk. I 3798; Rkk. I 4503.
- C₇H₈NF *m*-Aminofluortoluol, Verwend. I 3261*.
- m*-Monomethylaminofluorbenzol (Kp. 198 bis 200°) II 4111*.
- C₇H₈N₂S 4'-Methylthiazolo-3',2':1,2-[5-methylimidazol] (Kp. 150—160°) II 4048.
- Phenylthioharnstoff (F. 153—154°), Darst. I 3318; (Acetylderiv.) II 3321; Rk.: mit Bleiweiß u. NaN₃ I 2596; mit 2-Chlorbenzthiazolen II 3457; mit Brombarbitursäuren I 872.
- C₇H₈N₄S 8-Thio-6-äthylpurin (F. 300°) I 631.
- C₇H₉ON (s. Anisidin [Aminoanisol, Methoxyanilin, Methoxyaminobenzol]).
- o*-Aminobenzylalkohol, Einw. v. KOH + CS₂ II 2840.
- 3-Aminobenzylalkohol, Rk. v. diazotiertem — mit Sb₂O₃ I 2152.
- 4-Aminobenzylalkohol, Rk. v. diazotiertem — mit Sb₂O₃ I 2152.
- 5-Amino-*o*-kresol (5-Amino-2-oxytoluol), Rk. v. diazotiertem — mit 3,6-Diamino- α -picolin I 5050*; Verwend. als Antioxydat.-Mittel für Bzn. I 1071*.
- 2-Amino-5-oxytoluol, Verwend. I 1071*.
- 4-Amino-*m*-kresol [CH₃ = 1] I 3629.
- o*-Methylaminophenol, Verh. gegen AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplexbldg. u. Oxydred.-Rkk.) II 2510; Verwend. I 3755*.
- p*-Methylaminophenol (*N*-Methyl-*p*-aminophenol), Darst. II 473*; Reinig. I 1793*; Verh. gegen AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplexbldg. u. Oxydred.-Rkk.) II 2510.
- Sulfat (Metol), inhibitor. Wrkg. auf d. Oxydat. v. NH₄-Sulfitlsgg. II 1107; s. auch Photographie.
- x*-Methylaminophenol, Alkylier. (Verwend. d. Rk.-Prod.) I 4863*.
- O*-Benzylhydroxylamin, Rkk. II 59.
- 2,4-Dimethylpyrrol-5-aldehyd (2,4-Dimethyl-5-formylpyrrol), Rkk. I 4370; II 1001.
- N*-Äthylpyridin I 3313.
- Acetonylpyrrol, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
- Δ^3 -Dihydropyranacetonitril (Kp. 23 135°) II 4192.
- C₇H₉ON₃ 1-Phenyl-2-methyl-2-nitrosohydrazin (F. 46—47°) I 600.
- 4-Phenylsemicarbazid, Komplexverb. mit Metallsalzen II 3450; Rk.: mit CSCl₂ II 3449; mit [Oxymethylen]-phenylacetaldehyd II 967; mit Cyclopentanone I 2147.
- C₇H₉O₂N 2-Amino-5-methoxyphenol, Hydrochlorid I 3629.
- 1,6-Dimethyl-4-oxy-2-pyridon (*N*-Methyl-4-oxy-2-picolon) I 2349.
- 3-Methyl-4-isopropylidenisoxazonon (F. 120 bis 121° korr.) II 1808.
- 1-Methylpyrrol-2-essigsäure (F. 113°) II 4390*.
- 2-Methylpyrrol-4-essigsäure, Methylester (F. 114°) II 1002.
- 2,3-Dimethyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 4370.
- 2,4-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 83, 84.
- 2,5-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Äthylester (F. 117—117,5°) II 2346.
- Methyläthylmaleinimid II 1805.
- C₇H₉O₂N₃ 2-Nitro-4-methylphenylhydrazin (3-Nitro-4-hydrazinotoluol, „*m*-Nitro-*p*-tolylhydrazin“) (F. 112°), Darst., Rkk. I 4508; Bldg., Rkk. I 1431.
- α -[2-Nitrophenyl]- α -methylhydrazin (F. 63°) II 51.
- α -[4-Nitrophenyl]- α -methylhydrazin (F. 159°) II 51.
- [2-Methyl-4-aminopyrimidyl-(5)]-essigsäure (F. 270°) II 4048.
- 2,4,6-Triaminobenzoessäure, Darst. I 3943; Titrat. mit HNO₂ II 3785.
- 2-Methyl-6-oxypyrimidin-5-acetamid (F. 242°) II 3606.
- C₇H₉O₃N Aminopyrogallolmonomethyläther, Chlorhydrat II 2371.
- 5-Oxy-2,4-dimethylpyrrol-3-carbonsäure (F. 196°) I 2614.
- 1,2-Dimethyl-3-carboxy-5-oxodihydropyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 4787.
- Carboxymethylpyridiniumhydroxyd, Äthylesterbromid (F. 135—136°) I 4934.
- N*-Methylpyridin- α -carbonsäurehydroxyd, physiol. Wrkg. d. Methylesterjodids II 73; (Vgl. mit Arecolin) II 805.
- Nicotinsäuremethylhydroxyd (*N*-Methyl- β -carboxypyridiniumhydroxyd), Verh. d. Äthylesterjodids bei d. Red. (Vgl. mit Vitamin B₁) II 236; pharmakol. Eigg. d. Methylesterjodids (Vgl. mit Arecolin) II 805; physiol. Wrkg. d. Methylesterchlorids (Cesol) II 73.
- N*-Methylisonicotinsäurehydroxyd (*N*-Methyl- γ -carboxypyridiniumhydroxyd). — Methylesterjodid (F. 183—184° Zers.), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 74; pharmakol. Eigg. (Vgl. mit Arecolin) II 805.
- Äthoxyäthylidencyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 578.
- β -Methylmuconamidsäure (F. 259—261° korr.), biol. Bldg. im Kaninchen II 2391.
- Muconmethylamidsäure (F. 217° korr.), biol. Bldg. im Kaninchen II 2391.
- C₇H₉O₃N₃ [4-Oxy-2-methylpyrimidino-5-methyl]-aminoameisensäure, Äthylester (4-Oxy-5-urethanomethyl-2-methylpyrimidin) I 1453.
- C₇H₉O₃As *p*-Tolylarsonsäure (F. ca. 355° Zers.) II 378.
- C₇H₉O₄N α -Cyan- β -äthylbernsteinsäure, Äthylester II 564.
- C₇H₉O₄P s. Phosphorsäure-Benzylester [Benzylphosphorsäure].
- C₇H₉O₄Sb Benzylalkohol-2-stibinsäure I 2152.
- Benzylalkohol-3-stibinsäure, Na-Salz I 2152.
- Benzylalkohol-4-stibinsäure, Na-Salz (Zers. gegen 220°) I 2152.
- p*-Anisilstibinsäure I 2151.
- C₇H₉O₅P Monoguaiacolphosphorsäureester, Salze II 3918*.
- C₇H₉NS *o*-Aminobenzylmercaptan (Kp. 10 142°) II 2840.
- 3-Aminophenylmethylsulfid (Kp. 16 163—165°), Darst., Eigg. I 3320; Diazotier. I 3320; Bldg. einer Grignardverb. I 3320.
- N*-Äthylidihydropyridin-2-thion I 3100.
- C₇H₉N₂Br 3-Dimethylamino-5-brompyridin I 3147.
- C₇H₉N₃S Phenylthiosemicarbazid, Rkk. I 2765.
- C₇H₉N₃Se 4-Phenylselenosemicarbazid I 2753.
- C₇H₁₀ON₂ 4-Methoxy-6-aminochinaldin I 3519*.
- 2-Methoxy-1,4-diaminobenzol (1,2,5-Diaminoanisol), sensibilisierende Wrkg. im Meerschweinchenvers. II 2025; Unterscheid. v. *p*-Phenylendiamin II 1623.
- N*-Methyl-*o*-dihydronicotinsäureamid, Absorpt.-Spektr. I 3621; (Vgl. mit d. red. Co-Ferment) II 1013; Red. II 1808.
- C₇H₁₀ON₄ 2-Methyl-4-amino-5-formaminomethylpyrimidin (F. 224°) II 4048.
- [2-Methyl-4-aminopyrimidyl-(5)]-acetamid (F. 250°) II 4048.
- [6-Methyl-4-aminopyrimidyl-(5)]-acetamid (F. 223°) II 4049.
- Isobutylcyanacetazid I 2140.

- C₇H₁₀O₂N₂ 5-Oxy-2,4-dimethylpyrrol-3-carbonsäureamid (F. 217—218°) II 2369.
Nicotinsäureamidmethylhydroxyd, Einw. v. Hypojodit auf d. Jodid I 2387.
- C₇H₁₀O₂N₄ 4(6)-Oxy-2-methylpyrimidin-5-acet-hydrazid (F. 246°) I 1453; II 3605.
- C₇H₁₀O₂Cl₂ Pimelinsäuredichlorid, Rkk. I 3960.
Diäthylmalonylchlorid, Rkk. II 2995.
- C₇H₁₀O₃N₂ Isopropylbarbitursäure (F. 212°) I 64.
5-Äthyl-1(N)-methylbarbitursäure (F. 104°), Darst., Rkk. II 1817; Oxydat. II 1818; Rk. mit Allylbromid II 2004.
- C₇H₁₀O₄N₂ 5-Äthyl-1(N)-methyldialursäure (F. 138°), Darst. II 1817; (Einw. v. Alkali) II 1818.
Glycyl-*d*-glutaminsäureanhydrid (Dioxopiperazinmonopropionsäure), enzymat. Spaltbark. (Polemik) I 1172; Spaltbark. durch kryst. Trypsin II 4052.
- 3,3-Dimethyl-4,5-dicarboxypyrazolin, Diäthylester I 4514.
- C₇H₁₀O₄N₈ 1-Hydrazino-3- α -methylhydrazino-4,6-dinitrobenzol (F. 195°) II 965.
- C₇H₁₀O₄Br₂ Dibrom- α -methyladipinsäure II 3595.
- C₇H₁₀N₂Se₂ 2,2-Dimethyl-1,3-bis-[cyanoseleno]-propan (F. 69,5°) II 2000.
- C₇H₁₀N₄S 6-Amino-5-thioformamido-4-äthylpyrimidin (F. 178°), Darst., Eig. I 630; Rkk. I 631.
4-Amino-5-thioformamidomethyl-2-methylpyrimidin (F. 193°), Darst., Eig., Rkk. I 4797; II 4048; Rk. mit Chloracetone II 3762.
- C₇H₁₀ClBr 1-Chlor-2-bromcyclohepten-(1) (Kp. 2 80 bis 82°) II 2663.
- C₇H₁₁ON α -tert.-Butylisoxazol (Kp. 760 156°) II 2993.
N-Allyl- α -pyrrolidon (Kp. 12 115—120°) I 1422.
Cyclohexylisocyanat (Kp. 11 54°) I 4882*.
Norcampheroxim (Kp. 12 114—116°) I 3466.
Tetrahydropyranacetonnitril-(4) (Kp. 21 125—126°) II 4191.
Cyclohexanoncyanhydrin, Einw. v. H₂SO₄ II 858*; Rk. mit Na-Cyanessigeste I 591.
- 3-Methylcyclopentanoncyanhydrin, Rk. mit Anilin I 1683.
Cyanpinakolin, Rkk. d. Na-Salzes II 71.
N-Äthylpyridiniumhydroxyd, Borfluorid (F. 58,5 bis 59,5°) I 3313; Bromid (Bldg. u. Dissoziat. v. Äthylpyridiniumbromidjodid) I 305; Pikrat (F. 91—92°) I 602.
- Picolinmethylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Acridin-5-aldehyd I 868.
 β -Methylsorbinsäureamid (F. 136—141°), Darst., Eig., biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
Sorbinsäuremethylamid (F. 141° korr.), Darst., Eig., biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
Cyclohexen-1-carbonsäureamid I 186*; II 858*.
- C₇H₁₁ON₃ 2-Methyl-4-methoxy-5-aminomethylpyrimidin (Kp. 110—116°) II 4048.
- C₇H₁₁OCl *cis*-4-Chlor-3-hepten-2-on (Kp. 10 62 bis 63°) I 2954.
trans-4-Chlor-3-hepten-2-on (Kp. 10 54,5—55,5°) I 2954.
Isobutyl- β -chlorvinylketon (Kp. 63—65°), Darst., Eig. II 2597*; Einw. v. A. II 3381*.
 α -Chlorcycloheptanon II 769.
trans-6-Chlor-3-methylcyclohexanon, Rk. mit Benzyl-MgCl (Ringverenger.) I 1137.
Cyclohexancarbonsäurechlorid, Rk. mit Cyclohexyl-MgBr II 1182.
- C₇H₁₁OBBr 1-Brom-2-methoxycyclohexen-(3) II 1567.
 α -Bromhexahydrobenzaldehyd (Kp. 20 87—93° Zers.) I 4088.
- C₇H₁₁O₂N (s. *Arecolin*; *Platynecin*).
Äthanolpyridiniumhydroxyd, Sulfat I 3873*.
N-Methyltetrahydroisonicotinsäure, Methylesterhydrojodid II 74.
Isobutylcyanessigsäure, Äthylester (Kp. 12 111 bis 115°) I 2140.
n-Propylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- N,N-Diallylaminoameisensäure. — Äthylester (N,N-Diallylurethan) (Kp. 3 61—62°), Rk. mit Hg-Salzen I 131*.
Cyanessigsäurebutylester I 2683*.
3- $[\beta$ -Oxyäthyl]-pyrrolidin-2-carbonsäurelacton, Hydrochlorid (Zers. 260—262°) I 3337.
1,1-Dimethyl-3,5-diketopiperidinumbetain (Zers. d. Monohydrats 240°) II 1810.
- C₇H₁₁O₂N₃ gewöhnl. Methylhistidin, Abbau durch Ascorbinsäure II 97.
l-N-Methylhistidin (F. 266° korr.) I 3339.
l-1-Methylhistidin (l- α -Amino- β -[N-methyl-5-imidazol]-propionsäure), Methylesterdihydrochlorid (F. 205° korr.) II 4186.
Acethydrazidpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 200° Zers.) I 575.
- C₇H₁₁O₂Cl α -Äthoxyallylessigsäurechlorid (Kp. 13 56°) I 1412.
- C₇H₁₁O₃N Dihydroshikimisäurenitril, Oxydat. II 1851*.
- C₇H₁₁O₃N₃ 5-Methyl-5-dimethylaminobarbitursäure (F. 245° Zers.) II 3039*.
- C₇H₁₁O₃Cl Methyl- α -chlor- γ -acetoxypropylketon (Kp. 2 90—93°), Darst., Eig. I 629; Rkk. II 3762.
Cyclopentanol-1-chloressigsäure, Äthylester (Kp. 3 128°) I 4356.
- C₇H₁₁O₃Br Methyl- α -brom- γ -acetoxypropylketon (γ -Brom- γ -acetopropylacetat), Darst., Rk. mit Rhodanbarium II 4048; Rkk. II 3762.
- C₇H₁₁O₄N Hexahydrochinolinsäure II 1822.
- C₇H₁₁O₅N Acetyl-*d*-glutaminsäure II 4180.
- C₇H₁₁O₆N₃ Carboxydiglycylglycin, Hochvakuumdest. d. Diäthylesters (F. 159°) I 1131.
- C₇H₁₁N₃S 2-Keto-4-methyl-2,3-dihydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon (F. 115°) II 996.
- C₇H₁₁ClBr₂ 1-Chlorcycloheptendibromid (Kp. 2 105 bis 108°) II 2663.
- C₇H₁₁Cl₃Hg Isoamylquecksilbertrichloräthylen II 1895*.
- C₇H₁₂ON₂ 3-Methyl-4-propylpyrazolon (F. 211°) I 1937.
- C₇H₁₂ON₄ 3-Methyl-4-äthylpyrazolon-1-carbamidin, Nitrat (F. 262° Zers.) I 1937.
3,4,4-Trimethylpyrazolon-1-carbamidin, Nitrat (F. 151° Zers.) I 1937.
- C₇H₁₂OC₂ Dichlordiisopropylketon II 2072*.
- C₇H₁₂OMg Heptylmagnesiumhydroxyd, Salze II 371.
- C₇H₁₂O₂N₂ Diäthylhydantoin, Einfl. d. Cholesterins auf d. — Wrkg. I 2210.
2,5-Dimethyl-6-oxo-1,6-dihydropyrazinmethylhydroxyd, Salze (Rkk., Verwend.) I 2727.
Isobutylcyanmethylcarbaminsäure, Äthylester I 2140.
- C₇H₁₂O₂Cl₂ α -1,3-Dichlorisopropoxyäthylmethylketon (Kp. 5 105—106°) II 2156.
- C₇H₁₂O₂Br₂ β -[β' -Bromäthyl]- δ -bromvaleriansäure (F. 71—71,5°) II 4192.
- C₇H₁₂O₂S 2-Mercaptocyclopentylelessigsäure, Herst. v. Au-, Ag- u. Bi-Mercaptoverbb. II 3779*.
- C₇H₁₂O₃N₂ Glycyl-l-prolin, Spalt. durch Amino-peptidase I 3654.
l-Prolylglycin, Rkk., enzymat. Spalt. II 1592.
cis-Tetrahydropyran- α,α' -dicarbonsäureamid (F. d. Monohydrats 263°) I 3146.
- C₇H₁₂O₄N₂ Acetylglycyl-*dl*-alanin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
Acetyl-*dl*-alanyl-glycin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₇H₁₂O₄N₄ Diureid (?) C₇H₁₂O₄N₄ (F. 247—248°) aus Äthylglutarat u. Mono-Na-Harnstoff I 64.
- C₇H₁₂O₄S₂ akt. Methylenbisthiomilchsäure (F. 82,5 bis 83,5°) II 209.
rac. Methylenbisthiomilchsäure (F. 155—156°) II 208.
Mesomethylenbisthiomilchsäure II 209.
- C₇H₁₂O₆N₄ Carbamidodiglycylglycin (F. 204—205°), Löslichk. I 1131.

- C₇H₁₂O₅S₂ [β -Oxytrimethylen]-disulfidessigsäure ([γ -Oxypropylen]-disulfidessigsäure) II 4301.
- C₇H₁₂O₇S β -Sulfo- α , α -dimethylglutarsäure („Sulfo-pimelinsäure“) II 2532.
- C₇H₁₂NCI α -Chloronanthensäurenitril (Kp. 10 80 bis 80,2°) I 2763.
- C₇H₁₂N₂S *symm.* Diallylthioharnstoff, Rk. mit Chloracetylchlorid I 4099.
- C₇H₁₃ON (s. *Nortropin*).
- 1-Äthyl-2-piperidon, Verwend. II 2210*.
- Dimethylaminoäthylidenaceton, Ramanspektr. II 3736.
- α -Methylcyclohexanonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- α -Methyl- β -isopropylacrylamid (F. 82—84°) I 186*.
- β -Diäthylacrylsäureamid (F. 88°) I 1943.
- β -Äthyl- β -pentensäureamid (F. 115°) I 1942.
- C₇H₁₃ON₃ Isobutylcyanacethydrazid I 2140.
- C₇H₁₃OCi 3-Tetrahydrofurylpropylchlorid (Kp. 11 78°) II 787.
- 4,4-Dimethyl-1-chlorpentanon-(3) (Kp. 9 69 bis 70°) I 576.
- Monochloridisopropylketon II 2072*.
- Methylbutyllessigsäurechlorid (Kp. 60 83—85°) I 4494.
- dextro*-4-Methylhexansäurechlorid (Kp. 50 80°) I 3472.
- C₇H₁₃OBr γ -Tetrahydrofurylpropylbromid (Kp. 16 100—101°) II 787.
- 1-Bromheptanon-(6) (Kp. 8 107—108°) I 2608.
- C₇H₁₃OJ Divinyljodhydrinpropyläther (Kp. 24 93,75 bis 94,5°) I 1920.
- C₇H₁₃O₂N (s. *Stachydrin*).
- Isonitrosomethylisoamylketon, Ramaneffekt, Konst. I 2133.
- Piperidyl-2-essigsäure, Rkk.: d. Äthylester II 3757; d. Methylester I 1440.
- Piperidin-4-essigsäure (F. 237—238° Zers.) II 4192.
- N*-Methylhexahydroisonicotinsäure, Methylesterhydrojodid II 74.
- 2-Methylpyrrolidin-5-essigsäure, Rkk. d. Äthylester I 1440.
- γ -Oxybuttersäureallylamid (Kp. 1 135—140°) I 1422.
- α -Äthoxyallylessigsäureamid (F. 69,5°) I 1412.
- Trimethylacetessigsäureamid, Rkk. d. Na-Salzes II 71.
- N*-Allyl-*n*-propylurethan, Mercurier. I 130*.
- N*-Allylisopropylurethan (Kp. 4 73—74°), Darst., Mercurier. I 130*.
- Cyclohexylcarbamate, Verwend. II 3108*.
- d*-Prolinbetain, Aurichlorid (F. 245°) II 2008.
- C₇H₁₃O₂N₃ α -Azidoönanthensäure I 2142.
- asym.* Triazin C₇H₁₃O₂N₃ (F. 216—218°) aus α -Oxycyclopentylformaldehyd u. Semicarbazid I 4088.
- C₇H₁₃O₂Cl Methyl- α -chlor- γ -äthoxypropylketon, Rkk. I 629.
- Methylpropyl- β -chlorpropionsäure, Ester I 1942.
- Diäthyl- β -chlorpropionsäure, Ester I 1942.
- δ -Äthoxyvaleriansäurechlorid II 1774.
- C₇H₁₃O₂Cl₃ α , α' -Bis-[β -chloräthoxy]-chlorpropan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- C₇H₁₃O₂Br α -Bromönanthensäure (Kp. 12 147°) I 2142.
- 7-Bromheptansäure, Äthylester (Kp. 17 135 bis 139°) II 787.
- δ -Brom- β , β -dimethylvaleriansäure, Äthylester (Kp. 1,8 89—90°) II 3468.
- C₇H₁₃O₃N 1,1-Dimethyl-3,5-diketopiperidiniumhydroxyd, Salze II 1810.
- [γ -Tetrahydropyranyl]-glykokoll I 3337.
- 3-[β -Oxyäthyl]-prolin (3-[β -Oxyäthyl]-pyrrolidin-2-carbonsäure), Salze (Darst., Konst.), Methylier. d. Ag-Salzes I 3336.
- Formyl-6-(+)-norleucin (F. 125—126°) II 236.
- Acetyl-*N*-methyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- L*-Oxyprolinbetain s. unter C₇H₁₅O₄N.
- C₇H₁₃O₃Cl β -Chlor- α -oxyisobuttersäurepropylester (Kp. 15 120°), Darst., Rkk. II 1796; Kondensat. mit Piperidin II 2525.
- β -Chlor- α -oxyisobuttersäureisopropylester (Kp. 12 110°), Darst., Rkk. II 1796; Kondensat. mit Piperidin II 2525.
- C₇H₁₃O₃J β -Jodhydrynglycerinbuttersäureester II 2670.
- C₇H₁₃O₄N [Diäthoxymethylen]-glycin, Äthylester (Kp. 11 108—109,5°) I 63.
- α -Aminopimelinsäure (F. 203—204°) II 991.
- Methyliminodipropionsäure I 4558*.
- C₇H₁₃O₄N₃ Alanyldiglycin (Alanylglycylglycin), Spalt.: durch Peptidasen I 3654; durch Leucylpeptidase I 1962.
- C₇H₁₃O₄Cl Pentaerythritmonochlorhydrinmonoacetat, Verwend. I 1864*.
- C₇H₁₄ON₂ Cyclohexylisoharnstoff, Rkk. I 4104.
- N*-Methylhexahydronicotinsäureamid (F. 95°) II 1809.
- Alanyldecarboxyprolin, *N*-Alkylderivv. (Darst., pharmakol. Wrkg.) II 44.
- C₇H₁₄OS *n*-Amylthioacetat (Kp. 760 185,1°) II 1557.
- C₇H₁₄OHg Methylcyclohexylquecksilberhydroxyd, Rkk. II 1895*.
- C₇H₁₄OMg Hexahydrobenzylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Benzaldehyd I 1684.
- C₇H₁₄O₂N₂ Diäthylaceturid (F. 207—208°) II 2004.
- Dioxim d. Oxymethylenpinakolins (F. 84°), Rk. mit Acetylchlorid (Ringschluß) II 2993.
- Diäthylmalonamid, Permeabilität v. Chara ceratophylla gegen — II 2692.
- C₇H₁₄O₂N₄ Dicarbaminyl-3-aminopiperidin (F. 213° Zers.) I 4639.
- C₇H₁₄O₂Cl₂ Bis-[γ -chlorpropoxy]-methan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- 2-Methyl-2,3-dichlorbutanal dimethylacetal (Kp. 13 88°) I 3316.
- C₇H₁₄O₂S *tert.* Butylmethylthetin I 2763.
- Diäthylpropiothetin, Bromhydrat (F. 105 bis 105,5° Zers.) II 47.
- Amylmercatoessigsäure, Verwend. I 3897*.
- C₇H₁₄O₂Hg *o*-Methoxycyclohexylmercurihydroxyd, Salze mit mehrbas. Säuren I 2853*.
- C₇H₁₄O₂Se Diäthylpropioselenetin II 47.
- C₇H₁₄O₃N₂ α -Ureidocaprionsäure (F. 169—170°), Löslichk. I 1131.
- α -Ureidocaprionsäure (F. 179—181°), Löslichk. I 1131.
- Monoacetyl-*d*-ornithin (F. 266° Zers.), natürl. Vork. in d. Pfahlwurzeln d. *Corydalis ochotensis* Turcz. I 3658.
- C₇H₁₄O₃S Methylcyclohexylsulfonsäure II 3670*.
- C₇H₁₄O₄N₂ Äthylendiamino-*N*-essigsäure-*N*-propionsäure I 4558*.
- dl*-Erythro- α -oxy- β -methoxysuccinbismethylamid (F. 125°) II 3740.
- dl*-Threo- α -oxy- β -methoxysuccinbismethylamid (F. 152—153°) II 3740.
- C₇H₁₄O₈N₂ Pentaerythritdimethylätherdinitrat, Verwend. I 1864*.
- C₇H₁₅ON *N*-Isopropyltetrahydro- α -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- N*-Isopropyltetrahydro- β -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- N*-Äthyltetrahydro- α -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- N*-Äthyltetrahydro- β -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- N*,*N*-Dimethyltetrahydro- α -furylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- Piperidinoäthanol (Kp. 12 90°) II 1810.
- 1-[Aminomethyl]-cyclohexanol-(1) (Kp. 16 106°) II 3453.
- cis*-*p*-*N*-Methylaminocyclohexanol (Kp. 3 94 bis 100°) I 2261*.
- trans*-*p*-*N*-Methylaminocyclohexanol (F. 116°) I 2261*.
- o*-Aminocyclohexanolmethyläther (Kp. 4 52 bis 56°) I 2261*.

- p*-Aminocyclohexanolmethyläther (Kp. 59°) I 2261*.
 Isoheximidomethyläther, Verwend. I 499*.
 Heptaldoxim (Önanthaldoxim), Darst. I 2360; Umlager. unter d. Einfl. v. Raney-Ni II 1558; Hydrier. mit Raney-Ni II 1558.
 Methyl-*n*-hexylketoxim I 2360.
 Dipropylketonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
 Önanthsäureamid (F. 95°) II 1558.
α-*n*-Butylpropionsäureamid I 2950.
dextro-4-Methylhexansäureamid I 3472.
N-Methylcapronsäureamid (Kp. 90 183,0°) I 3131.
tert. Butylessigsäuremonomethylamid (Kp. 5 93°) I 2024*.
n-Valeriansäuredimethylamid (Kp. 100 141°) I 3946.
 C₇H₁₅OCl β-Hexylchlorhydrinmethyläther (Kp. 159—161°) I 1920.
 C₇H₁₅O₂N Oxyäthylpiperidinnoxid, Rkk. II 475*.
α-Aminoönanthsäure, Äthylester (Kp. 12 89°) I 2142.
α-Aminoisoamylessigsäure (F. 266° Zers.) I 2140.
 β,β-Methylpropyl-β-aminopropionsäure (F. 187°) I 1943.
 β,β-Diäthyl-β-aminopropionsäure (F. 184°), Rkk. I 1942.
 Alaninbutylester, Helianth (F. 201,5°) I 1132.
 Dimethylaminoessigsäurepropylester (Kp. 18 68 bis 69°) I 2956.
n-Hexylurethan, F. II 2153.
N-Äthanolvaleriansäureamid (F. 32,0°) I 3132.
 Betain aus *dl*-α-Brombuttersäure s. unter C₇H₁₇O₃N.
 γ-Butyrobetain s. unter C₇H₁₇O₃N.
 C₇H₁₅O₂Cl γ-Chlorpropylenglykoldiäthyläther (Kp. 14 69,8—70,4°) I 3313.
 C₇H₁₅O₂P Ameisensäuretriäthylphosphetin II 208.
 C₇H₁₅O₃N (s. *Carnitin*).
N-Methyl-γ-carboxyhexahydropyridiniumhydroxyd, pharmakol. Eig. d. Methylesterjodids (Vgl. mit Arecolin) II 805.
d-Prolinbetain s. unter C₇H₁₃O₂N.
 C₇H₁₅O₃N₃ Nitroso-*α*-hydrazinoönanthsäure, Äthylester I 2142.
ε-Carbamidolysin II 4214*.
 Carbonamid-*α*-hydrazino-*n*-capronsäure, Äthylester (F. 102—103°) I 2141.
 Carbonamid-*α*-hydrazinoisocapronsäure, Methylester (F. 110°) I 2142.
 C₇H₁₅O₃Cl Methyläther d. Triäthylenglykolchlorids (Kp. 12 116—117°), Darst., Eig., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-stoffen in — II 827.
 Orthokohlensäuretriäthylesterchlorid (Kp. 125 bis 126°) II 3244*.
 C₇H₁₅O₄N *N*-Acetonysarkosinmethylhydroxyd, Äthylesterjodid (F. 131—134° Zers.) II 1810.
l-Oxyprolinbetain, Chloraurat (F. 232°) II 963.
 C₇H₁₅O₃N₃ Oxyäthylaminomethylendiaminodiessigsäure, Verwend. v. Salzen I 4318*.
 C₇H₁₅O₃N₃ *d*-Mannosesemicarbazol, Acetylier. I 2977.
 C₇H₁₅O₇N *d*-[β-Galaheptonsäure]-amid (F. 170 bis 171° korr.) II 1373.
 C₇H₁₅S₂P Triäthylphosphetin d. Dithioameisensäure II 208.
 C₇H₁₆OS Di-*n*-propylmonothioformal (Kp. 760 179,2°) II 1557.
 C₇H₁₆O₂N₂ α-Hydrazinoönanthsäure (F. 205 bis 206° Zers.) I 2142.
 C₇H₁₆O₂N₄ *N,N'*-Di-[aminoacetyl]-trimethylendiamin, Chlorhydrat (F. 165°) II 45.
 C₇H₁₆O₂S₂ Glycerinaldehyddiäthylmercaptopal (Kp. 3 156—158°) I 609.
 C₇H₁₆O₄S 4-Methyl-1-hexanolschwefelsäureester, Verwend. II 1451*.
 2,4-Dimethyl-1-pentanolschwefelsäureester, Verwend. II 1451*.
 2,4-Dimethyl-3-pentanolschwefelsäureester, Verwend. II 1451*.
 C₇H₁₆O₄S₂ s. *Sulfonal*.
 C₇H₁₆NCI 1-Chlor-2,2-dimethyl-3-dimethylamino-propan, Rk. mit NaJ I 2773.
 C₇H₁₆NBr 1-Brom-7-aminoheptan, HBr-Abspalt. II 1082*.
 γ-Brompropyl-*n*-butylamin, Hydrobromid (F. 253—255°) II 2156.
 γ-Brompropylisobutylamin, Hydrobromid (F. 255—257°) II 2156.
 C₇H₁₇ON Trimethyl-[β-methylallyl]-ammoniumhydroxyd, Verwend. II 323*.
N,N-Dimethylpiperidiniumhydroxyd, Darst. d. Chlorids (Zers. 330—340°) über d. Formiat I 3957; Verss. zur katalyt. Hydrier. d. Jodids u. Chlorids I 845.
 Dimethyl-[β,β-dimethyltrimethylen]-ammoniumhydroxyd I 2773.
 C₇H₁₇ON₅ Isobutylcyanacetmonohydrazidinhydrazid (F. 101°) I 2140.
 C₇H₁₇O₂N₃ s. *Esmodil* [*N*-Trimethyl-(2-methoxy-2,3-propenyl)-ammoniumbromid].
 C₇H₁₇O₃N (s. *Acetylcholin*).
 Betain aus *dl*-α-Brombuttersäure, Au-Salz II 236.
 γ-Butyrobetain, Isolier. aus d. bas. Bestandteilen d. Neunaugen II 1022; Tyrosin u. — im P-Harn d. Menschen II 3025.
 C₇H₁₇O₃As Acetylarzenocholin, Dissoziat.-Konstanten d. Enzymsubstratkomplexes v. Cholinesterase mit — I 4517.
 C₇H₁₇O₆N *gewöhnl.* Methylglucamin, Rk. mit Stearinsäure I 1835*; Verwend. v. — u. Derivv. I 3086*; Mol.-Verb. mit Theophyllin s. *Glucophyllin*.
N-Methyl-*d*-glucamin-(1) (F. 126°) I 2977.
N-Methyl-*d*-mannosamin (F. 135°) I 2977.
 Methylfructamin, Verwend. I 3086*.
 C₇H₁₇N₂Br β-Bromäthylcadaverin, Dibromhydrat (F. 180°) II 1359.
 γ-Brompropylputrescin, Dibromhydrat (F. 231°) II 1358.
 C₇H₁₈O₂N₂ 2,2-Di-[methylaminomethyl]-1,3-dioxypropan (F. 40°) II 1786.
 C₇H₁₈O₃N₂ Carbaminoyl-β-methylcholin, vergleichende Unters. über d. Wrkkg. d. Chlorids I 4119.
 C₇H₁₉ON Trimethylbutylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Verstärk. d. Acetylcholinwrkg. I 4821; Verwend. II 323*.
 Triäthylmethylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.
 C₇H₁₉O₂N β-Methylcholinmethyläther, Salze I 383*; Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
 C₇O₄Cl₄S 3,4,5,6-Tetrachlor-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 158—159°) I 67.
 C₇O₄Br₄S 3,4,5,6-Tetrabrom-2-sulfobenzoessäureanhydrid I 67.
 C₇O₄J₄S 3,4,5,6-Tetraiod-2-sulfobenzoessäureanhydrid (Zers. ca. 300°) I 67.
 — 7 IV —
 C₇HO₄Br₃S 3,5,6-Tribrom-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 224°) I 67.
 C₇HO₄J₃S 3,5,6-Triiod-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 287—288°) I 67.
 C₇H₂O₄Cl₂S 3,6-Dichlor-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 121—122°) I 67.
 C₇H₂O₄Br₂S 3,6-Dibrom-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 167—168°) I 67.
 C₇H₂O₄J₂S 3,6-Diiod-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 243—245°) I 67.
 x,x-Diiod-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 221 bis 223°) I 68.
 C₇H₂O₇N₃Cl Trinitrobenzoylchlorid, Farbkk. II 2355.
 C₇H₃ONCl₄ 6-[Trichlormethyl]-nicotinsäurechlorid (F. 33—35°) I 1152.
 C₇H₃O₂N₂Cl 1-Chlor-2-nitro-4-cyanbenzol, Kondensat. mit Anilinen II 2904*.
 C₇H₃O₂F₃Hg₂ Hydroxymercurianhydro-[hydroxymercuri-3-oxy]-benzotrifluorid I 1192*.

- C₇H₃O₃NCl₂ 2,6-Dichlor-3-nitrobenzaldehyd, Red. II 219.
- C₇H₃O₄NCl₂ 2,6-Dichlor-3-nitrobenzoesäure (F. 152°) II 1813.
- C₇H₃O₄NBr₂ 4,6-Dibrom-2-nitro-3-oxybenzaldehyd, Nitrier. II 1364.
- C₇H₃O₄NJ₂ 2,4-Dijod-6-nitro-3-oxybenzaldehyd (F. 142°) II 1364.
- 2,6-Dijod-4-nitro-3-oxybenzaldehyd (F. 123°) II 1364.
- 4,6-Dijod-2-nitro-3-oxybenzaldehyd (F. 158°) II 1364.
- C₇H₃O₄N₃Se 2,4-Dinitrophenylselenocyanat (F. 168,3°) I 1927.
- C₇H₃O₄BrS 3-Brom-2-sulfobenzoessäureanhydrid (F. 175—176°) I 67.
- C₇H₃O₅NJ₂ 3,5-Dijodchelidamsäure bzw. γ-Pyridon-β,β'-dijod-α,α'-dicarbonsäure, Herst. v. Derivv.; Alkylir. d. Dimethylesters I 2371; Chlorir. I 3148.
- C₇H₃O₅N₂Cl 3,5-Dinitrobenzoylchlorid (F. 66—67°), Mol.-Verbb. mit arom. Aminen u. KW-Stoffen I 1676.
- C₇H₃O₅JaS 3,5,6-Trijod-2-sulfobenzoessäure, neutrales NH₄-Salz, Anhydridbldg. I 68.
- C₇H₃O₅N₂Cl 2-Chlor-3,5-dinitrobenzoessäure (2,4-Dinitro-1-chlorbenzol-6-carbonsäure), Rkk. II 398; Verwend. II 3671*.
- m*-Dinitro-*p*-chlorbenzoessäure I 2596.
- C₇H₃O₅N₂Br 4-Brom-2,6-dinitro-3-oxybenzaldehyd II 1364.
- C₇H₃O₅N₂J 2-Jod-4,6-dinitro-3-oxybenzaldehyd (F. 106,5°) II 1364.
- 4-Jod-2,6-dinitro-3-oxybenzaldehyd (F. 168°) II 1364.
- 6-Jod-2,4-dinitro-3-oxybenzaldehyd (F. 160°) II 1364.
- C₇H₃NCl₂S 2,6-(1,5'')-Dichlorbenzthiazol, Rk. mit Anilin II 3749.
- C₇H₃O₅Cl *m*-Chlorbenzazid, Verwend. zur Identifizier. v. Aminen I 1932.
- C₇H₄ON₃Cl₃ 2,4,6-Trichlorbenzolazocarbonamid (F. ca. 155° Zers.) I 4496.
- C₇H₄ON₃Br *p*-Brombenzazid (F. 46° Zers.), Darst., Verwend. zur Identifizier. v. Aminen I 1931.
- C₇H₄OCIBr *p*-Brombenzoylchlorid, Alkoholyse (Kinetik) II 1347; Rk. mit Phenacylpyridinium-enolbetain II 396.
- C₇H₄OCIJ *p*-Jodbenzoylchlorid, Alkoholyse (Kinetik) II 1347.
- C₇H₄OCIF 2-Fluor-3-chlorbenzaldehyd, Verwend. II 4111*.
- 2-Fluor-4-chlorbenzaldehyd, Verwend. II 4111*.
- 2-Fluor-6-chlorbenzaldehyd (F. 35—36°), Darst., Verwend. II 4111*.
- o*-Fluorbenzoessäurechlorid II 568.
- p*-Fluorbenzoylchlorid, Alkoholyse (Kinetik) II 1347.
- C₇H₄O₂NCl₃ 6-[Trichlormethyl]-picolinsäure (F. 140 bis 143°) I 1152.
- 6-[Trichlormethyl]-nicotinsäure (F. 183—184°) I 1152.
- C₇H₄O₂N₂S 3-Nitrorhodanbenzol (F. 56°) I 3319.
- C₇H₄O₂N₂S₂ 2(,1'')-Mercapto-6(,5'')-nitrobenzthiazol (F. 260—261°), Darst., Eig. II 3457; (Methylir.) I 3146; salzart. Verb. mit Nicotin II 655*; Salz mit 2,4-Dinitrophenylpyridiniumchlorid I 3077*.
- C₇H₄O₂N₂S₄ Rhodaninfarbstoff C₇H₄O₂N₂S₄, Prüf. auf photograph. Eig. II 715.
- C₇H₄O₂N₂Se *o*-Nitrophenylselenocyanat I 1927.
- p*-Nitrophenylselenocyanat I 1927.
- C₇H₄O₂Cl₃P *o*-Chlorformylphenoxyphosphortetrachlorid, Rk.-Fähigk. I 2126.
- m*-Chlorformylphenoxyphosphortetrachlorid, Rk.-Fähigk. I 2126.
- C₇H₄O₂BrJ 5-Brom-2-jodbenzoessäure, Methylester (F. 45—46°) II 2832.
- C₇H₄O₃NCl 2-Nitro-5-chlorbenzaldehyd, Kondensat.; mit Chlor- u. Brombenzol II 3461; mit Anilin I 3322; (bzw. 5-Chlor-[*p*-aminophenyl]-anthranil) I 585.
- o*-Chlor-*m*-nitrobenzaldehyd, Verwend. II 4111*.
- m*-Nitro-*p*-chlorbenzaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
- 5-Nitro-2-chlorbenzaldehyd, Rkk. I 2170.
- o*-Nitrobenzoylchlorid, Ramanspekt. II 1352; Einw. auf Pyridin II 1574; Rk. mit d. Na-Verb. v. Säureestern I 4235.
- m*-Nitrobenzoylchlorid, Ramanspekt. II 1352; Einw. auf Pyridin II 1574; Rk. mit Phenyl-*n*-butyläther I 4497.
- p*-Nitrobenzoylchlorid (F. 75°), Darst. I 3874*, 5048*; Ramanspekt. II 1352; Alkoholyse (Kinetik) II 1347; Einw. auf Pyridin II 1574.
- C₇H₄O₃NBr *p*-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- C₇H₄O₃N₃Cl 6-Oxy-5-chlorchinolinsäurehydrazid I 3150.
- C₇H₄O₃N₃Br 6-Oxy-5-bromchinolinsäurehydrazid I 3150.
- C₇H₄O₃N₃J 6-Oxy-5-jodchinolinsäurehydrazid I 3150.
- C₇H₄O₃Cl₂S Benzol-1-carbonsäurechlorid-3-sulfonsäurechlorid, Verwend. II 3671*.
- C₇H₄O₄NCl 2-Chlor-4-nitrobenzoessäure (F. 140°), Darst., Kondensat. mit Anthranilsäure II 1814; Kondensat. mit Aminen I 2777.
- 3-Nitro-6-chlor-1-benzoessäure, Rk. mit *p*-Toluidin I 3960.
- 2-Chlor-6-nitrobenzoessäure (F. 161°) II 1814.
- 4-Chlordipicolinsäure, Einw. v. HJ I 3149.
- C₇H₄O₄NBr 3-Brom-2-nitrobenzoessäure (F. 250°), Red. II 407.
- C₇H₄O₄NJ 2-Jod-6-nitrobenzoessäure (F. 188 bis 189°) II 2832.
- 4-Jodpyridin-2,6-dicarbonsäure (F. 208° Zers.) I 3149.
- C₇H₄O₄N₆S₃ *N,N'*-Dithiocarbimido-*N,N'*-dioxamylthioharnstoff (F. 233°) II 3450.
- C₇H₄O₄Cl₂S 1-Oxybenzol-2-carbonsäurechlorid-5-sulfonsäurechlorid, Verwend. II 3671*.
- C₇H₄O₅NCl 6-Oxy-5-chlorchinolinsäure (F. 228°) I 3150.
- C₇H₄O₅NBr 6-Oxy-5-bromchinolinsäure (F. 229° Zers.) I 3150.
- C₇H₄O₅NJ 6-Oxy-5-jodchinolinsäure (F. 235° Zers.) I 3150.
- C₇H₄O₅J₂S Dijod-2-sulfobenzoessäure, neutrales NH₄-Salz, Anhydridbldg. I 68.
- C₇H₄O₅Cl₂S₂ Benzol-1-carbonsäure-3,5-disulfonsäuredichlorid, Verwend. II 3671*.
- C₇H₄NCIS 2(,1'')-Chlorbenzthiazol (Kp.₅₀ 158 bis 162°), Darst., Eig., Rk. mit Thioharnstoffen II 3456; Rk. mit NaSH I 3146.
- C₇H₄NCl₂F₃ 4-Trifluormethyl-2,5-dichloranilin (F. 50°) I 4560*; II 863*.
- C₇H₄NBrS 2-Brombenzthiazol (F. 39,5°) II 775.
- C₇H₄NBrS₂ 6(,5'')-Brom-2(,1'')-mercaptobenzthiazol (F. 272°) I 3146.
- C₇H₅ONS 4-Oxyphenylthiocarbimid, Rk. mit Na-Stibanilat I 2818*.
- C₇H₅ONS₂ Dithiaindanonoxim (F. 208°) I 1939.
- C₇H₅ON₂Cl₃ 6-[Trichlormethyl]-picolinsäureamid (F. 119—122°) I 1152.
- C₇H₅ON₃Cl₂ 2,4-Dichlorbenzolazocarbonamid (F. 166—167° Zers.) I 4495.
- C₇H₅ON₄Cl₃ 2,4,6-Trichlorbenzolazofornamidoxim I 4495.
- C₇H₅ON₄Br₃ 2,4,6-Tribrombenzolazofornamidoxim I 4495.
- C₇H₅OCIS *S*-Phenoxytrichlormethylthiol, Rk. mit Alkoholen II 1561.
- C₇H₅OF₃Hg Hydroxymercuribenzotrifluorid, Chlorid (F. 149—150°) I 1192*.
- C₇H₅O₂NCl₂ *o*-Nitrobenzylidenchlorid, Rkk. (+ AlCl₃) I 3323.
- 2-Amino-3,5-dichlorbenzoessäure II 143*.
- C₇H₅O₂NBr₂ 3,5-Dibromanthranilsäure (F. 235 bis 236°) I 4497.

- C₇H₅O₂N₃S 6-Nitro-2-aminobenzthiazol (F. 249 bis 251°) II 3603.
- C₇H₅O₂SAu Aurothiophenol-*m*-carbonsäure, Wrkg. d. Na-Salzes auf d. experimentelle Meer-schweinchentuberkulose II 1044.
- C₇H₅O₃NBr₂ 3,5-Dibrom-4-oxopyridindihydrid-(1,4)-*N*-essigsäure (F. 216°) I 1732*.
- C₇H₅O₃NJ₂ 3,5-Dijod-4-pyridon-*N*-essigsäure, Verb. mit Diäthanolamin s. *Per-Abrodil*.
- C₇H₅O₃NS (s. *Saccharin*).
- p*-Nitrothiobenzoessäure, Verester. II 3346*.
- C₇H₅O₃NS₂ Dithiaindanonoxim-1-dioxyd (F. 177°) I 1939.
- 4-Thiocarbimidophenylsulfonsäure, Rkk. I 2818*.
- C₇H₅O₃N₄Cl 2-Chlor-4-nitrobenzolazocarbonamid (F. 181,5° Zers.) I 4496.
- C₇H₅O₃F₃S Trifluormethylbenzolsulfonsäure I 4560*.
- C₇H₅O₃F₃Hg₂ Dihydroxydimercuri-3-oxybenzotri-fluorid, Dichlorid I 1192*.
- C₇H₅O₄NS₂ 3-Isothiocyanatphenol-4-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- 4-Isothiocyanatphenol-2-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₇H₅O₄N₂Br 2,4-Dinitrobenzylbromid, Rk. mit Benzylpyridinlumnitrat (Geschwindigkeit) I 1660.
- 3-Nitro-5-bromsalicylsäureamid (F. 221°) II 2163.
- C₇H₅O₄CIS 2-Chlorbenzaldehyd-5-sulfonsäure, Rk. mit Phenolen II 3955*.
- Benzoessäure-3-sulfochlorid (Benzol-1-carbon-säure-3-sulfonsäurechlorid), Red. I 3320; Ver-wend. II 3671*.
- C₇H₅O₄F₃S 1-Oxy-3-trifluormethylbenzolsulfon-säure, Na-Salz I 4561*.
- C₇H₅O₅N₂Cl 2-Chlor-4,6-dinitroanisol (F. 36°) II 1790.
- 4-Chlor-2,3-dinitroanisol (F. 133°) I 849.
- 4-Chlor-2,6-dinitroanisol (F. 66°) II 1790.
- C₇H₅O₅N₂Br 4,6-Dinitro-2-brom-*m*-kresol II 53.
- 2-Brom-4,6-dinitroanisol (F. 49°) II 1790.
- 4-Brom-2,6-dinitroanisol (F. 83°) II 1791.
- C₇H₅O₆N₄Br 2-Brom-4,6-dinitrophenylmethylnitra-min (F. 126°) I 2766.
- C₇H₅NCIF₃ 2-Trifluormethyl-3-chloranilin (Kp. 0,5 55—60°) I 4560*; II 863*.
- 2-Trifluormethyl-4-chloranilin (Kp. 3 66—67°) I 4560*; II 863*.
- 2-Trifluormethyl-5-chloranilin (Kp. 14 82—84°) I 4560*; II 863*.
- 2-Trifluormethyl-6-chloranilin (Kp. 0,1 39—40°) I 4560*; II 863*.
- 2-Chlor-5-aminobenzotrifluorid, Verwend. II 4112*.
- 4-Trifluormethyl-3-chloranilin (Kp. 10 112—115°) I 4560*; II 863*.
- C₇H₅N₂BrS 6(,,5'')-Brom-2(,,1'')-aminobenzthiazol (F. 210—211°), Darst., Eig. II 3603; Sand-meyerrk. I 3146.
- C₇H₅N₂FS 6(,,5'')-Fluor-2(,,1'')-aminobenzthiazol (F. 181—182°), Darst., Eig., Rkk. I 2879*;
- Rkk. I 2879*.
- C₇H₆ONCl 2-Chlorbenzaldoxim, Unterscheid. d. α- u. β-Isomeren II 2161.
- 6-Methylpicolinsäurechlorid, Hydrochlorid (F. 120° Zers.) I 1152.
- 6-Methylnicotinsäurechlorid, Hydrochlorid I 1151.
- m*-Aminobenzoylchlorid, Hydrochlorid II 970.
- p*-Aminobenzoylchlorid, Hydrochlorid II 970.
- Phenylcarbylaminchlorid, Farbrk. (Vgl. mit Senfgas) II 513.
- Chlorbenzaldoxim (Benzhydroxamsäurechlorid), Rkk. I 1424.
- N*-Chlorbenzamid II 568.
- C₇H₆ONCl₃ Trichlor-*p*-anisidin (F. 112°) I 1675.
- C₇H₆ONBr 2-ω-Bromacetylpyridin (Kp. 1 88°) II 1822.
- N*-Formyl-*o*-bromanilin, Rk. mit Brenztrauben-säure I 604.
- N*-Formyl-*m*-bromanilin, Rk. mit Brenztrauben-säure I 604.
- N*-Formyl-*p*-bromanilin, Rk. mit Brenztrauben-säure I 604.
- p*-Brombenzamid, Rk. mit Benzyl-MgBr II 1997.
- C₇H₆ONJ *p*-Jodformanilid I 52, 1925.
- N*-Jodformanilid, Umlager. I 52, 1925.
- C₇H₆ONF *o*-Fluorbenzamid (F. 116°) II 568.
- p*-Fluorbenzamid (F. 158° Zers.) II 568.
- C₇H₆ON₃Cl *o*-Chlorbenzolazocarbonamid I 4496.
- p*-Chlorbenzolazocarbonamid (F. 182°) I 4495.
- C₇H₆ON₃Cl₃ 2,4,6-Trichlorphenylsemicarbazid (F. 243—244°) I 4496.
- C₇H₆ON₄Cl₂ *o,p*-Dichlorbenzolazofornamidoxim (F. ca. 172° Zers.) I 4495.
- C₇H₆ON₄Br₂ *o,p*-Dibrombenzolazofornamidoxim (F. 185°) I 4495.
- C₇H₆ON₄S diazotiertes 2,6-Diaminobenzthiazol, Rk. mit β-Naphthol II 3603.
- C₇H₆O₂NCl *o*-Nitrobenzylchlorid, Rk.: mit *p*-Chlor-anilin I 4091; mit 4-Nitroanilin I 4091; mit Triphenylphosphin II 1564.
- m*-Nitrobenzylchlorid, Rk.: mit *p*-Chloranilin I 4091; mit Triphenylphosphin II 1564.
- p*-Nitrobenzylchlorid, Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951; Rkk. I 4090; Rk.: mit *p*-Chloranilin I 4091; mit Triphenylphosphin II 1564.
- x*-Nitrobenzylchlorid, Rk. mit Äthylenimin II 1665*.
- 3-Chlor-2-nitrotoluol (Kp. 10 111—112°) I 1548*.
- 2-Chlor-6-nitrotoluol, Oxydat. II 1814.
- 3-Nitro-4-chlortoluol, Rk. mit Hydrazinhydrat I 54.
- 2-Chlor-4-nitrotoluol, Oxydat. II 1814.
- 3-Chlor-4-nitrosoanisol, Absorpt.-Spektr. II 955.
- 3-Chlorbenzochinonoximmethyläther, Absorpt.-Spektr. II 955.
- 5-Chlor-2-aminobenzoessäure, Verwend. II 293*.
- o*-Chlorphenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- m*-Chlorphenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthyl-esters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- C₇H₆O₂NBr *p*-Bromphenylnitromethan, Dipol-indukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951.
- m*-Nitrobenzylbromid (F. 56,2°), Darst., Rk. mit Pyridin (Kinetik) I 4767.
- p*-Nitrobenzylbromid, Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951; Rk. mit Benzylpyridinlumnitrat (Geschwin-digk.) I 1660.
- 2-Brom-4-nitrotoluol (F. 76—77°) I 3798.
- 3-Brom-4-nitrosoanisol, Absorpt.-Spektr. II 955.
- 3-Brombenzochinonoximmethyläther, Absorpt.-Spektr. II 955.
- 3-Brom-2-aminobenzoessäure (F. 173°) II 407.
- 3-Bromsalicylsäureamid (F. 162—163°) II 2162.
- C₇H₆O₂NJ 2-Jod-3-nitrotoluol I 3793.
- 4-Nitro-2-jodtoluol, Rkk. I 2370.
- 3-Jod-4-nitrosoanisol, Absorpt.-Spektr. II 955.
- 3-Jodbenzochinonoximmethyläther, Absorpt.-Spektr. II 955.
- C₇H₆O₂NF *o*-Fluorphenylcarbaminsäure, Ba-Salz, Äthylester (*o*-Fluorphenylurethan) II 568.
- C₇H₆O₂N₂S 4-Methoxy-7-oxyphenylendiazosulfid (F. 101°) I 2165.
- C₇H₆O₂N₂Hg Chinonimid C₇H₆O₂N₂Hg (F. ca. 250°) aus 4-Nitro-5-[acetoxymercuri]-*o*-toluidin II 1562.
- Chinonimid C₇H₆O₂N₂Hg aus 5-Nitro-3-[acetoxy-mercuri]-*o*-toluidin II 1562.
- Chinonimid C₇H₆O₂N₂Hg aus 6-Nitro-4(?)-[acet-oxymercuri]-*m*-toluidin II 1562.
- Chinonimid C₇H₆O₂N₂Hg aus 2-Nitro-5-[acetoxy-mercuri]-*p*-toluidin II 1562.
- Chinonimid C₇H₆O₂N₂Hg aus 3-Nitro-5-[acetoxy-mercuri]-*p*-toluidin II 1562.
- C₇H₆O₂N₃Cl Formaldehyd-2-nitro-5-chlorpheny-hydrazon (F. 125°) II 52.

- C₇H₆O₂N₃Br Formaldehyd-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 144°) II 52.
- C₇H₆O₂N₃J 4-Jodpyridin-2.6-dicarbonensäurediamid (F. 297°) I 3149.
- C₇H₆O₂ClBr 3-Chlor-5-brom-2-oxybenzylalkohol (F. 93°) I 336.
- C₇H₆O₂Cl₂S 2-Methyl-5-chlorbenzolsulfonylchlorid I 335.
- 2-Chlor-5-methylbenzolsulfonylchlorid (F. 50°) I 335.
- C₇H₆O₂BrJ 3-Jod-5-brom-2-oxybenzylalkohol (F. 86°) I 336.
- C₇H₆O₃NCl 6-Chlor-5-nitrosogujacol (Zers. 255°) I 1138.
- 4-Chlor-2-nitroanisol (F. 96°), Darst. I 4427*; (Nitrier.) II 1790.
- 2-Chlor-4-nitroanisol (F. 96°) II 1790.
- C₇H₆O₃NB 4-Brom-2-nitroanisol (F. 86°) II 1791.
- 2-Brom-4-nitroanisol (F. 106°) II 1790.
- C₇H₆O₃NJ (s. *Uroselectan*).
- 4-Oxo-3-jodpyridindihydrid-(1.4)-N-essigsäure I 1732*.
- C₇H₆O₃NF 3-Fluor-5-nitroanisol [1-Fluor-3(5)-nitro-5(3)-methoxybenzol] (F. 85°), Darst., Eigg. I 332; Red. Hydrolyse II 2673; Rk. mit Na-Methylat u. NH₃ I 332.
- C₇H₆O₃N₂S Benzimidazol-N-sulfonsäure (F. 221 bis 222°) I 3955.
- Benzimidazol-2-sulfonsäure, Rk. mit Hydrazin I 5049*.
- p-Toluidinsulfonsäurediazoanhydrid II 2160.
- C₇H₆O₃N₃Br 2-Brom-4-nitrophenylmethylnitrosamin (F. 95°) I 2766.
- C₇H₆O₄N₃As 3-Nitro-4-methoxyphenylarsenoxyd (F. 247—248° Zers.) I 4359.
- C₇H₆O₄N₂S Dinitrophenylmethylthioäther (F. 125°) I 1957.
- C₇H₆O₄N₃Cl 3-Chlor-4.6-dinitro-N-methylanilin (F. 163—165°) II 964.
- C₇H₆O₄N₃Br 2-Brom-4.6-dinitromethylanilin (F. 153°) I 2766.
- C₇H₆O₄Cl₂S₂ Toluol - 3.4 - disulfonsäurechlorid (F. 109°) II 2160.
- C₇H₆O₅N₃Br 1-Amino-2-methoxy-4.5-dinitrobrombenzol (F. 192—194°) I 4868*.
- C₇H₇ONS p-Aminothiobenzoesäure, Ester II 3346*.
- N-Phenylthiolcarbaminsäure, Verwend. d. Äthylester (N-Phenyläthylthiolcarbammat) II 3108*.
- Phenylthiolcarbammat, Verwend. II 3108*.
- C₇H₇ON₂Cl o-Chlorphenylharnstoff, Rk. mit Diäthylmalonester II 2681.
- m-Chlorphenylharnstoff, Rk. mit Diphenylmalonester II 2681.
- p-Chlorphenylharnstoff, Rk. mit Diphenylmalonester II 2681.
- 2-Methyl-3-chlorphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid II 4111*.
- 2-Chlor-3-acetylaminopyridin (F. 90—91°) I 1150.
- C₇H₇ON₂Br o-Brombenzhydrazid (F. 152°), Darst., Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 2157.
- m-Brombenzhydrazid, Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- C₇H₇ON₂F o-Fluorbenzhydrazid (F. 70°) II 568.
- C₇H₇ON₃Cl₂ 2.4-Dichlorphenylsemicarbazid (F. 192,5°) I 4495.
- C₇H₇ON₄Cl p-Chlorbenzolzazoformamidoxim (F. ca. 209° Zers.) I 4495.
- C₇H₇ON₄Br p-Brombenzolzazoformamidoxim (F. 210° Zers.) I 4495.
- C₇H₇OCIS p-Toluolsulfinylchlorid, Rk. mit Äthyl-(+)-lactat I 4776.
- C₇H₇OCISAs 4-Methoxyphenyldichlorarsin (F. 49 bis 50°) I 4359.
- C₇H₇O₂NS 3-Nitrophenylmethylsulfid (F. 14,5°), Darst., Eigg., Rk. I 3319; Red. I 3320.
- C₇H₇O₂N₂Cl 5-Chlor-2-nitro-p-toluidin [CH₃ = 1] (F. 130°) II 1562.
- 2-Methyl-4(6)-chlorpyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (F. 40—41°) II 3606, 4048.
- [6-Methyl-4-chlorpyrimidyl-(5)]-essigsäure, Äthylester (Kp. 1,5 116—117°) II 4049.
- C₇H₇O₂N₂Br 3-Brom-5-nitro-o-toluidin [CH₃ = 1] (F. 180,3—181,3°) II 1562.
- 5-Brom-4-nitro-o-toluidin [CH₃ = 1] (F. 118 bis 119°) II 1562.
- 2-Brom-4-nitromethylanilin (F. 115°) I 2766.
- C₇H₇O₂N₂J 5-Jod-4-nitro-o-toluidin [CH₃ = 1] (F. 109°) II 1562.
- C₇H₇O₂ClS Benzylsulfochlorid (F. 91—92°) I 1922.
- p-Toluolsulfochlorid (p-Tosylchlorid), Rk. I 2175; Rk.: mit 3-Methylmonoacetonglucose I 3340; mit Monoacetan-β-l-rhamnose II 232; mit Monoacetan-d-glucosyl-(6)-anilin I 610; Verwend. II 2077*.
- C₇H₇O₂Cl₂P p-Methoxyphenoxyphosphordichlorid (Kp. 13 130—131°) I 2126.
- C₇H₇O₂Cl₄P p-Methoxyphenoxyphosphortetrachlorid I 2126.
- C₇H₇O₃N₄Cl 2-Chlor-4-nitrophenylsemicarbazid (F. 219—220°) I 4496.
- C₇H₇O₃ClS Chlorbenzylsulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes II 1665*.
- C₇H₇O₄NS 4-Methyl-3-nitro-1-benzolsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes I 2459*.
- p-Sulfamidobenzoesäure, N-Chlorderiv. I 3479; Frage d. spasmolyt. Wrkg. I 3669.
- C₇H₇O₄N₄Cl α-[3-Chlor-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 184—186°) II 964.
- C₇H₇O₅NS 1-Methyl-2-nitro-4-phenylsulfonsäure, Hydrolyse d. Cu-Salzes II 767.
- 1-Aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure, Verwend. v. diazotierter — I 3720*.
- C₇H₇O₅NHg₂ s. *Metaphen*.
- C₇H₇O₆NS 3-Amino-2-oxy-5-sulfobenzoesäure, Rk. mit Anthrachinonderiv. I 2464*.
- 5-Amino-2-oxy-3-sulfobenzoesäure, Rk. mit Anthrachinonderiv. I 2464*.
- C₇H₇O₆N₃S 1-Amino-4.6-dinitrobenzol-2-methylsulfon, Verwend. II 4110*.
- C₇H₇N₂FS p-Fluorphenylthioharnstoff (F. 163 bis 164°) I 2029*, 2878*.
- C₇H₈ONCl 4-Chlor-2-methylaminophenol, Verwend. I 1359*; II 1726*.
- 4-Chlor-2-aminoanisol (2-Methoxy-5-chloranilin, 1-Amino-2-methoxy-5-chlorbenzol), Verwend. I 3227, 5054*; II 1898*.
- 5-Chlor-2-aminoanisol I 1675.
- 4-Chlor-x-anisidin, Abtrenn. v. 5-Isomeren I 4864*.
- 5-Chlor-x-anisidin, Abtrenn. v. 4-Isomeren I 4864*.
- C₇H₈ONF 3-Fluor-5-aminoanisol, Sulfat II 2673.
- C₇H₈ON₂S [2-Methylpyridyl-6]-thiolcarbaminsäure, Äthylester (F. 113°) I 352.
- C₇H₈ON₃Cl o-Chlorphenylsemicarbazid, Oxydat. I 4496.
- p-Chlorphenylsemicarbazid (F. 233°) I 4495.
- C₇H₈ON₄Cl₂ o,p-Dichlorphenylhydrazoformamidoxim, Hydrochlorid (Zers. 190—194°) I 4495.
- C₇H₈ON₄Br₂ o,p-Dibromphenylhydrazoformamidoxim, Hydrobromid (F. 204—205° Zers.) I 4495.
- C₇H₈OSMg 3-Methylmercaptophenylmagnesiumhydroxyd, Rk. v. Salzen I 3320.
- C₇H₈O₂NCl 6-Chlor-5-aminogujacol (Zers. 160°) I 1138.
- C₇H₈O₂N₃Cl α-[2-Nitro-4-chlorphenyl]-α-methylhydrazin (F. ca. 91°) II 51.
- C₇H₈O₂N₃Br α-[2-Nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazin (F. 93°) II 51.
- C₇H₈O₃N₂S [2-Mercapto-6-methyl-4-oxypyrimidyl-(5)]-essigsäure (F. 295°) II 4049.
- C₇H₈O₃N₂Hg 4-Nitro-5-[hydroxymercuri]-o-toluidin, Acetat (F. 212°) II 1562.
- 5-Nitro-3-[hydroxymercuri]-o-toluidin, Acetat (F. 223°) II 1562.
- 6-Nitro-4(?)-[hydroxymercuri]-m-toluidin, Acetat II 1562.
- 2-Nitro-5-[hydroxymercuri]-p-toluidin, Acetat II 1562.

- 3-Nitro-5(?)-[hydroxymercuri]-*p*-toluidin, Acetat II 1562.
- C₇H₅O₃N₃Br 3-Nitro-4-[β-oxyäthylamino]-5-brompyridin (F. 120—121°) II 581.
- 3-Nitro-5-brom-6-[β-oxyäthylamino]-pyridin (F. 136°) II 581.
- C₇H₅O₄N₂S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-methylsulfon, Verwend. II 1559*; II 4108*.
- 1-Amino-4-nitrobenzol-2-methylsulfon, Verwend. II 4110*, 4241*.
- Carboxyaminobenzol-4-sulfonsäureamid, Äthylester (F. 238°) II 4213*.
- C₇H₅O₅NAs Methyl-[3-nitro-4-oxyphenyl]-arsinsäure, Red. I 4359.
- C₇H₅O₆NAs 3-Nitro-4-methoxyphenylarsonsäure, Rkk. I 4359.
- C₇H₅O₆NSb 3-Nitrobenzylalkohol-4-stibinsäure, Na-Salz I 2152.
- C₇H₅O₆N₂S 1-Amino-2-methoxy-4-nitrobenzol-5-sulfonsäure, Verwend. v. diazotierter — I 3720*.
- C₇H₉O₃N₃S 4-Oxy-5-thioformamidomethyl-2-methylpyrimidin (F. 199—200°), Darst., Eig., Rkk. I 1453; Rkk. II 3762.
- C₇H₉O₄N₄Cl *p*-Chlorphenylhydrazoformamidoxim, Hydrochlorid (F. 188° Zers.) I 4495.
- C₇H₉O₄N₄Br *p*-Bromphenylhydrazoformamidoxim, Hydrobromid (F. 180° Zers.) I 4495.
- C₇H₉O₂NS 1-Aminobenzol-2-methylsulfon, Sulfonier. I 4866*; Verwend. v. diazotiertem — I 1558*, 1559*.
- 1-Aminobenzol-3-methylsulfon, Sulfonier. I 4866*; Verwend. v. diazotiertem — I 1558*, 1559*.
- 1-Aminobenzol-4-methylsulfon, Sulfonier. I 4866*; Verwend. v. diazotiertem — I 437*, 1558*, 1559*.
- 4-Methylthiazolyl-5-propionsäure, Äthylester (Kp. 7 130—132°) I 2868*.
- α-Thienylalanin (F. 246—246,5° Zers.) II 3449.
- o-Toluolsulfonamid, elektrolyt. Oxydat. (Herst. v. Saccharin) II 3813*.
- p*-Toluolsulfamid, Infrarot u. Ramaneeffekt d. Na-Verb. II 555; Rk.: d. Na-Salzes mit Trimethylenchlorhydrin II 3308; mit Phosphin-oxyden II 1343; mit *p*-Aminobenzophenon I 3138.
- C₇H₉O₂N₃S 5-Thioacetamido-4-methyluracil (F. 265 bis 267°) I 630.
- C₇H₉O₃NS 2-Oxy-4-methylthiazol-5-propionsäure, Äthylester I 2868*.
- Thiocyano-γ-acetobuttersäure, Äthylester I 2868*.
- 2-Amino-5-methylbenzolsulfonsäure, Darst., Diazotier. I 335; Diazotier. II 2160.
- 2-Methyl-5-aminobenzolsulfonsäure I 335.
- 3-Methyl-4-aminobenzolsulfonsäure I 335.
- N*-Methylsulfanilsäure, Verwend. I 2872*.
- C₇H₉O₃N₂Br 5-Brom-5-äthyl-1-methylbarbitursäure (F. 110°) II 1817.
- C₇H₉O₃N₃S Ureidobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 181°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₇H₉O₄NS 1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäure, Verwend. II 1455*.
- C₇H₉O₄N₂As s. Carbarson [4-Carbamino-phenylarsinsäure].
- C₇H₉O₅NS₂ 1-Aminobenzol-4-methylsulfon-2-sulfonsäure, Verwend. v. diazotiertem — I 437*.
- C₇H₉O₅NS₃ s. Solganal.
- C₇H₉O₆NS₃ 4-Sulfomethylamino-2-mercaptobenzolsulfonsäure, Schwermetallkomplexverb. II 1404*.
- C₇H₉N₄BrS 2,6-Dimethyl-4-thioureido-5-brompyrimidin (Zers. 205°) II 3752.
- C₇H₁₀O₂NBr 1,1-Dimethyl-3,5-diketo-4-brompiperidinumbetain (F. 229—231° Zers.) II 1811.
- C₇H₁₀O₂NJ 1,1-Dimethyl-3,5-diketo-4-jodpiperidinumbetain (F. 213—214° Zers.) II 1811.
- C₇H₁₀O₂N₂S 4-Methylaminobenzolsulfonsäureamid (F. 173°), Rk. mit Formaldehydbisulfid-Na II 3628*.
- C₇H₁₀O₂N₂S₂ Bis-[β-rhodanäthoxy]-methan (Bis-[β-thiocyanäthoxy]-methan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₇H₁₀O₃NAs Methyl-[3-amino-4-oxyphenyl]-arsinsäure (F. 233—234°), Darst., Eig., Überführ. in d. Chlorarsin I 4359; Red. I 4360; Unters. auf trypanocide Wrkg. II 1563.
- C₇H₁₀O₃N₂S 1,3-Diamino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure (2,6-Toluylendiamin-4-sulfonsäure), Verwend. II 1447*, 1499*.
- 1,3-Diamino-4-methylbenzol-5-sulfonsäure, Verwend. II 1499*.
- 1,3-Diamino-4-methylbenzol-6-sulfonsäure, Verwend. II 1499*.
- 3-Amino-4-methylaminobenzolsulfonsäure II 3238*.
- 3-Methoxy-4-aminobenzolsulfonsäureamid (F. 142°), Rk. mit Na-Formaldehydbisulfid, Acetylverb. II 255*.
- C₇H₁₀O₄NSb 3-Aminobenzylalkohol-4-stibinsäure I 2152.
- C₇H₁₀O₄N₂S₂ 4-Sulfonsäureamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₇H₁₀O₅N₂S₂ Benzolsulfamid-*p*-[aminomethansulfonsäure] (4-[Sulfomethylenamino]-benzolsulfonsäureamid), Na-Salz (Zers. 250°) II 255*, 2987, 3628*.
- C₇H₁₁ONS 4-Methyl-5-[β-oxypropyl]-thiazol (Kp. 6 140°), Rkk. I 2819*.
- 4-Methyl-5-[γ-oxypropyl]-thiazol (Kp. 7 141°), Darst., Eig. I 2869*; Rkk. I 2819*.
- C₇H₁₁ON₃S 2-Äthylmercapto-6-oxy-5-methylamin (F. 221—222°) I 95.
- C₇H₁₁O₄N₂Br Bromäthyl-*N*-methylmalonursäure (F. 110—111° Zers.) II 1817.
- C₇H₁₂ONBr α-Brompropionylpyrrolidin (Kp. 0,2 112 bis 114°) II 44.
- C₇H₁₂OCiBr α-Brom-1-methylbutylelessigsäurechlorid (Kp. 40 110—120°) I 4494.
- C₇H₁₂O₂NBr α-Amino-β-[β'-bromäthyl]-δ-valerolacton, Pikrolonat (F. 183° Zers.) I 3337.
- C₇H₁₂O₂N₂Cl₂ *N,N'*-Di-[chloracetyl]-trimethylen-diamin (F. 125°) II 44.
- C₇H₁₂O₂N₂Br₂ 2,2-Dimethyl-2-ureido-1,1-dibrom-äthylmethylketon (F. 145°) II 1788.
- C₇H₁₂O₂N₂S₂ α-[*N*-Allylthiocarbamido]-β-thiolpropionsäure (Zers.-Punkt ca. 200°) I 3627.
- C₇H₁₂O₂ClJ [α-(1-Jod-3-chlorisopropoxy)-äthyl]-methylketon II 2157.
- C₇H₁₂O₃NBr 1,1-Dimethyl-3,5-diketo-4-brompiperidinumhydroxyd, Bromid (F. 203—204° Zers.) II 1811.
- C₇H₁₃ONS 2,4-Dimethylthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Äthylsulfats II 1725*.
- C₇H₁₃OCIS *n*-Hexylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals I 2948.
- C₇H₁₃O₂NBr₂ δ-Brom-α-amino-β-[β'-bromäthyl]-valeriansäure, Hydrobromid (F. 100—101°) I 3337.
- C₇H₁₃O₂N₂Cl₃ δ,δ,ε-Trichlor-β-nitro-γ-[methylamino]-*n*-hexan (Kp. 0,3 109°) I 2581.
- γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-[äthylamino]-*n*-pentan (Kp. 0,7 115° Zers.) I 2581.
- C₇H₁₃O₂N₂Br (s. Adalin [Bromdiäthylacetylarnstoff; Bromdiäthylacetylcarbamid]).
- α-Bromcaproylureid (F. 175°) II 1788.
- α-Bromisocaproylureid (F. 161°) II 1788.
- C₇H₁₃O₃Cl₃Hg α-Trichlor-β-isopropoxy-β'-hydroxymercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*.
- C₇H₁₄ONCl 2-Methylhexen-(2)-nitrosochlorid (F. 67°) I 3945.
- 3-Äthylpenten-(2)-nitrosochlorid (α-Methyl-β,β-diäthyläthylennitrosochlorid) (F. 86°) I 3945; II 765.
- α-Chlorönanthsäureamid (F. 67,9—68,3°) I 2763.
- C₇H₁₄ONBr α-Brom-1-methylbutylacetamid (F. 112 bis 114°) I 4494.
- α-Brom-*tert*-butylelessigsäuremonomethylamid (F. 113—114°) I 2024*.

- C₇H₁₅OJSe₂ Dimethyl-[(3'-jodmethylselenacyclobutyl-3')-methyl]-selenoniumhydroxyd, Jodid (F. 112—113°) II 389.
- C₇H₁₅OSP Thioameisensäuretriäthylphosphetin II 208.
- C₇H₁₅O₂CIS *n*-Heptylsulfonylchlorid (Kp. 9 124 bis 126°) I 1922.
- C₇H₁₅O₂BrS *n*-Heptylsulfonylbromid (Kp. 9 135 bis 137°) I 1922.
- C₇H₁₅O₃NHg *N*-[Hydroxymercuripropyl]-propylurethan, Verb. mit Theobromin („*N*-Allylpropylurethanmercurithydroxyd“) I 2216*.
- C₇H₁₅O₃NHg *N*-[γ-Oxy-β-hydroxymercuri-*n*-propyl]-*n*-propylurethan („*N*-Allyl-*n*-propylurethanmercurihydroxyd“), Salze I 130*.
- N*-[γ-Oxy-β-hydroxymercuri-*n*-propyl]-isopropylurethan („*N*-Allylisopropylurethanmercurihydroxyd“), Salze I 130*.
- C₇H₁₅O₃N₃S Glucosethiosemicarbazon, Rk. mit H₂O: II 2839.
- C₇H₁₅O₃NHg₂ *N,N*-Di-[γ-oxy-β-hydroxymercuri-*n*-propyl]-carbaminsäure, Salze d. Äthylesters („*N,N*-Diallyläthylurethanmercurihydroxyd“) I 130*.
- C₇H₁₇OJSe [3-Jod-2,2-dimethylpropyl]-dimethylselenoniumhydroxyd, Jodid (F. 105°) II 389.
- C₇H₁₇O₂NS *n*-Heptylsulfonamid (F. 74—75°) I 1922.
- C₇H₁₈ONCl 3-Dimethylamino-1-chlorbutanmethylhydroxyd, Jodid (F. 188°) I 2773.

— 7 V —

- C₇H₂O₄NCIJ₂ 3,5-Dijod-4-chlorpyridin-2,6-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 144°) I 3148.
- C₇H₃O₂N₂CIS 2(,1,)-Chlor-6(,5'')-nitrobenzthiazol, Rk.: mit NaSH I 3146; mit Thioharnstoffen II 3457.
- C₇H₃NCIBrS 2(,1'')-Chlor-6(,5'')-brombenzthiazol (F. 101—102°), Darst., Eig., Rk. mit NaSH I 3146; Rk. mit Anilin II 3749.
- C₇H₄O₂NCIS *o*-[Thionylamino]-benzoylchlorid (F. 31 bis 32°) II 970.
- m*-[Thionylamino]-benzoylchlorid (F. 32—33°) II 970.
- p*-[Thionylamino]-benzoylchlorid (F. 40—41°) II 970.
- C₇H₄O₃NCIS₂ 1-Isothiocyant-4-chlorbenzol-3-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₇H₄O₃NBrS 2-Aldehyd-4-nitrophenylschwefelbromid, Rkk. I 2170.
- C₇H₄O₃ClF₃S 1-Trifluormethyl-4-chlorbenzol-3-sulfonsäure, Na-Salz I 4560*.
- C₇H₅ONCIF *N*-Chlor-*o*-fluorbenzamid (F. 87°) II 568.
- C₇H₅ONBrF *N*-Brom-*o*-fluorbenzamid (F. 65°) II 568.
- C₇H₅ON₄ClBr₂ 4-Chlor-2,6-dibrombenzazoformamidoxim (F. 206° Zers.) I 4495.
- C₇H₅ON₄Cl₂Br 3-Brom-4-methyl-2-dichlormethylpyrrol-5-carbonsäureazid, Rkk. I 2613.
- C₇H₅O₃NBrJ 4-Oxo-3-jod-5-brompyridindihydrid-(1,4)-*N*-essigsäure (F. 230° Zers.) I 1732*.
- C₇H₅O₄NCIS₂ 1,6-Dichlor-2-nitrobenzol-4-methylsulfon, Verwend. II 2077*.
- N*-Dichlor-*p*-sulfamidobenzoessäure I 3480.
- C₇H₅ON₄ClBr *o*-Brom-*p*-chlorbenzazoformamidoxim (F. 101°) I 4495.
- C₇H₅O₂ClBrS 2-Methyl-5-brombenzolsulfonylchlorid (F. 35°) I 335.
- 3-Methyl-4-brombenzolsulfonylchlorid (F. 61°) I 335.
- C₇H₅O₃NSSb 4-Thiocarbimidophenylstibinsäure I 2818*.
- C₇H₅O₄NCIS 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-methylsulfon, Kondensat. mit Anilinen II 2904*; Verwend. II 2077*.
- N*-Chlor-*p*-sulfamidobenzoessäure I 3480.
- C₇H₇O₂NCl₂S 1-Amino-2,3-dichlorbenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.
- 1-Amino-2,5-dichlorbenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.

- 1-Amino-2,6-dichlorbenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.
- Dichloramin T (Peraktivin, *p*-Toluolsulfodichloramid), Herst. v. Lsgg. (in Glycerintriacetat) II 1406*; Rk. mit Hexylen I 1920; Verwend.: zur Brotkonservierung I 4442*; in d. Textilindustrie II 1477; zur Beuche I 467.
- C₇H₇O₂N₄BrS 2-Nitro-5-bromphenylthiosemicarbazonid (F. 207—208°) I 2765.
- C₇H₈ON₄ClBr *o*-Brom-*p*-chlorphenylhydrazoformamidoxim, Hydrobromid (F. 197—198° Zers.) I 4495.
- C₇H₈O₂NCIS (s. Chloramin T [Aktivin, Chloramin C, Chloramin Heyden, Chlorin, Mianin, Na-Chlorylimid der *p*-Toluolsulfonsäure, Na-*p*-Toluolsulfonsäurechloramid, *p*-Toluolsulfchloramin-Na, *p*-Toluolsulfamidchlorid-Na]).
- 1-Amino-2-chlorbenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.
- 1-Amino-3-chlorbenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 437*.
- 1-Amino-5-chlorbenzol-2-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.
- 2-Chlor-4-methylthiazol-5-propionsäure, Äthylester (Kp. 7 148—150°) I 2868*.
- C₇H₈O₂NBrS 1-Amino-2-brombenzol-4-methylsulfon, Verwend. v. diazotiertem — I 1559*.
- C₇H₈O₂NFS 1-Amino-3-methylbenzol-4-sulfonsäurefluorid (F. 65°), Verwend. v. diazotiertem — I 3720*.
- C₇H₉ONClAs Methyl-[3-amino-4-oxyphenyl]-chlorarsin. — Hydrochlorid (F. 178—180°), Darst., Eig., Rk. mit HJ I 4359; Unters. auf trypanocide Wrkg. II 1563.
- C₇H₉ONJAs Methyl-[3-amino-4-oxyphenyl]-jodarsin, Hydrojodid (F. 136—137°) I 4359.
- C₇H₉O₂N₂CIS Chlormethansulfofenylhydrazid (F. 155° Zers.) I 1922.
- C₇H₉O₃N₂CIS₂ 3-Chlor-4-[sulfomethylenamino]-benzolsulfonsäureamid, Na-Salz II 255*.
- C₇H₁₀O₃NSAs 3-Aminoformaldehydsulfoxylsäure-4-oxybenzol-1-arsin, Na-Salz I 1189*.
- C₇H₁₀O₃NSAs s. Aldarson [Natriumformaldehydsulfoxylat d. 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure].
- C₇H₁₀O₂NFS Methylhexylsulfaminsäurefluorid I 4866*.

C₈-Gruppe.

— 8 I —

- C₈H₆ Phenylacetylen (Kp. 139°), Dissoziat.-Konstante II 1958; Polymerisat. I 1933; Ozonisier. I 2358; Addit. v. SO₂ I 3626; Rk.: mit Grignardlsgg. (Bldg.) II 371; mit C₂H₅MgBr II 370; mit Cyclohexylquecksilberhydroxyd II 1895*; mit Methylhexylketon I 4093; mit Diazoniumsalzen I 4929.
- C₈H₈ (s. Styrol [Phenyläthylen]).
- Cyclooctatetraen, Länge d. Bindd., Energieinhalt, Resonanzeffekt II 198.
- C₈H₁₀ (s. Xylol [Dimethylbenzol]).
- 2,5-Dimethyl-1,5-hexadien-3-in I 4490.
- Octatetraen, Kernabstände II 198.
- Äthylbenzol, Vork. I 1062, 3251; Darst. I 3318; II 170*; Bldg. I 251, 1138, 3062*, 3251; II 761, 1546, 1978, 3112.
- Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; (UV) II 3876; Infrarotabsorpt. II 1178; Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Ramanspektr. u. Schmelzwärme II 527; Änder. v. D. mit d. Temp. II 1779; Dampfdruck II 2668; Hydrier.-Wärme II 1180; pyrogene Zers. I 3252; Hydrier. II 382, 3112; Oxydat. bei hohen Drucken I 51; Bromier. (+ Be u. Ä.) II 565; Nitrier. II 408; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Rk.: mit Benzylchlorid (+ BeBr₂) II 1782; mit Cyclohexan (+ AlCl₃) I 2769; Alkylier. mit Chlormethyläther (Geschwindigk.) II 2985; physikochem. Eig. d.

- u. d. im tier. Organismus gebildeten Abbau-prodd. I 3986.
Farbrk. I 3840.
- C₈H₁₂ Cyclohexylacetylen**, Kontaktumwandl. II 1978.
Octatrien, Molekularenergie II 1341.
2,5-Dimethyl-1,3,5-hexatrien I 4490.
1-Äthylidencyclohexen-(2) I 1933.
1-Äthylencyclohexen-(3) (Kp. 128—129°), Iso-merisat. I 1933.
- [C₈H₁₂]_x *polymeres* **1-Vinylcyclohexen-(1)** (Kp. 160°) II 2679.
- C₈H₁₄ 1-Äthyl-2-n-butylacetylen** (Kp. 750 127—130°) II 3307.
4-Octin (Kp. 745 130,4—130,6°) II 3306.
2-Methylheptadien-(1,5) (Kp. 760 117—119°) II 1356.
2,5-Dimethylhexadien-(1,5) (Diisobutenyl, Diiso-butylen) (Kp. 760 136—137°), Darst., Eig. I 2137; Einw. v. Isopropylalkohol (+ Hydrier.-Katalysatoren) II 857*.
2-Butylbutadien-(1,3) (Kp. 49 44—45°) II 2914*.
2,3-Diäthylbutadien-(1,3), Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*.
Bicyclo-[1,2,3]-octan, Verss. zur Darst. II 2342.
1-Äthylcyclohexen-(1) (Kp. 30 49°), Darst., Eig. II 2679; Addit. v. CH₃OH II 589.
1,2-Dimethylcyclohexen-(1) (Kp. 760 136,9 bis 137,4°) II 1995.
Propyl-(1)-cyclopenten-Δ¹, Ramanspekt. II 367.
Isopropyl-(1)-cyclopenten-Δ¹, Ramanspekt. II 367.
- C₈H₁₆ Octen-(1) (α-Caprylen)** (Kp. 741 120—121°), Bldg., Hydrier. II 2154; Hydropolymerisat. durch H₂SO₄ I 819; Rk. mit SO₂ II 3154.
Octen (Δ^{2,3}-Octen), Isolier. aus Fushunöl I 1609; Bldg., Hydrier. II 2154; Kondensat. mit Toluol I 483.
Octen-(3), Einw. v. NOCl I 3945.
Octylene (Octene, Caprylen) [Gemische oder Verb. mit unsicherer Lage d. Doppelbind.], Bldg.: aus Olefinen I 259*; aus Paraffinen II 764; aus Octylhalogeniden II 3145, 3150; aus β-n-Octylbromid II 3145; aus sek. Octyl-anilin II 2520; Verh. gegen Br u. Ag-Rhodanid I 5002; Aromatisier. über Cr₂O₃ II 1546; Kondensat. mit o-Kresol II 1896*.
(Iso-) Octen, Bldg. aus Cholesterylchlorid I 4950.
6-Methylhepten-(1), katalyt. Dehydrier. I 3301.
2-Methylhepten-(2), Einw. v. NOCl I 3945.
2,5-Dimethylhexen-(1) I 4490.
Trimethylpropyläthylen (Kp. 114—118°) II 763.
2,5-Dimethylhexen-(2), Einw. v. NOCl I 3945.
2,4-Dimethylhexen-(4), Einw. v. NOCl I 3945.
Diisobutylen (Diisobuten), Darst. I 2259*, 2722*;
UV-Absorpt.-Spektr. v. — I u. II I 4625; spezif. Wärme, Entropie u. freie Energie v. 2 Isomeren I 4220; freie Energie II 1988; Misch.-Wärme v. — u. Isooctan II 1555; Depolymerisat. (Geschwindigk.) I 4081; konjugierte Polymerisat. durch H₂SO₄ I 4769; Dimerisat. I 1546*; Hydrier. II 2779*; (Regel. d. Hydrier.-Temp.) II 3268*; (über Schwermetallkontakten) II 3268*; Oxydat. II 4238*; (u. therm. Zerfall) I 564; Rk.: mit Naphthalin I 4430*; mit Isopropanol I 4862*; mit Phenol II 3529*.
α,α-Dimethyl-β,β-diäthyläthylen (Kp. 113 bis 116,5°) II 764.
2,4,4-Trimethylpenten-(1), UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Hydrier.-Wärme II 1180.
2,4,4-Trimethylpenten-(2), UV-Absorpt.-Spektr. I 4625; Hydrier.-Wärme II 1180.
β,β,γ-Trimethyl-Δ²-penten, Paraffin- u. Olefin-octanzahlen II 1291.
Trimethylisopropyläthylen (Kp. 110—115°) II 764.
Cyclooctan, Bayersche Spann. u. charakterist. Ramanfrequenz I 1127.
Äthylcyclohexan (Kp. 131—132°), Darst., Eig. II 382; Bldg. II 1978.
- Dimethyl-(1,1)-cyclohexan**, Raman- u. Ultrarot-spektr. I 1409.
o(1,2)-Dimethylcyclohexan, Darst. II 57; Mol.-Polarisat. u. Dipolmoment II 3445; Autoxydat. II 1995; Verh. im Organismus d. Hundes II 3030.
gewöhnl. **m-Dimethylcyclohexan (Hexahydro-m-xylol)**, Darst. II 57; Mol.-Polarisat. u. Dipolmoment II 3445; Isomerisat. beim Bromieren II 1992.
cis-m-Dimethylcyclohexan, Raman- u. Ultrarot-spektr. I 1409.
trans-m-Dimethylcyclohexan, Raman- u. Ultra-rotspektr. I 1409.
gewöhnl. **p(1,4)-Dimethylcyclohexan**, Darst. II 57; Mol.-Polarisat. u. Dipolmoment II 3445; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; Verh. im Organismus d. Hundes II 3030.
cis-p-Dimethylcyclohexan, Raman- u. Ultrarot-spektr. I 1409.
trans-p-Dimethylcyclohexan, Raman- u. Ultra-rotspektr. I 1409.
- C₈H₁₈ (s. Isooctan [2-Methylheptan]; n-Octan).**
(-)Methyläthylbutylmethan (Kp. 115°) I 1658.
2,5-Dimethylhexan (Diisobutyl, Diisobutan), Darst. II 1291; Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme II 4305; Kinetik u. Mechanismus d. therm. Zerfalls II 2976; Aromatisier. über Cr₂O₃ II 1546.
β,β,γ-Trimethylpentan, Paraffin- u. Olefinoctan-zahlen II 1291.
2,2,4-Trimethylpentan („Isooctan“), thermo-dynam. Grundlagen für d. Herst. I 1129; Herst. II 857*, 1291, 2779*; Bldg. I 4862*; II 31; freie Energie II 1988; Misch.-Wärme v. Diisobutylen u. — II 1555; Kinetik u. Mechanismus d. therm. Zerfalls II 2976; Oxydat. u. therm. Zerfall I 564.
Octan [Gemisch], Bldg. als Äthylen u. Hexan I 1919; aus Cholesterylchlorid I 4950.
Hexamethyläthan, freie Energie II 1988; spezif. Wärme II 1326.
Kohlenwasserstoff C₈H₁₈ (Kp. 770 106,4—108,6°) aus Isobutylen + H₂SO₄ I 819.
- 8 II —
- C₈H₄O₃ Cumarandion** (F. 54°), Rkk. II 4316.
Phthalsäureanhydrid, Herst. (aus mehrkern. aro-mat. KW-stoffen) II 473*; (aus Naphthalin) I 4156*, 4427*; II 2262*; (App.) II 3233*; (in feinverteilter fester Form) I 2683*; Abtrenn. I 4155*; Reinig. II 3668*.
Dipolmoment u. Struktur II 2668; CO₂-Ab-spalt. II 3813*; Hydrier. I 3409*; II 858*;
(Rk.-Verlauf) II 1566; Darst., Rk. mit Benzo-trichlorid I 2958; Rk.: mit Hydrazinverb. I 3622, 3781; II 38; mit Perylen I 5057*; mit Periflanthen II 1367; mit Aminen II 3744; mit 2,2'-Diaminodiphenyl I 3340, 3794; mit 2-Nitro-4-methylphenylhydrazin I 4509; mit 4-Benzolazo-1-phenyl-5-amino-3-methylpyr-azol I 1691; mit Äthanolamin I 3949; mit α,α-Dichlorhydrin I 331; mit Glycerin I 2273, 4633; (zeitl. Verlauf) I 3618; mit Brenzcate-chin I 5048*; mit Resorcin II 3745; mit Tolu-hydrochinon I 2968; mit Tetrahydrojoniol II 2991; mit Oxychinaldin II 2526; mit d. Mg-Verb. d. Pinenchlorhydrats I 2378; II 2531; mit Phenyllessigsäure I 589; mit Acylaryli-den (Beitrag zur Friedel-Craftschen Rk.) II 3314; Verwend.: zur Herst. türkischrotölart. Prodd. I 231*; für Phthalocyanine II 3820*; zur Trenn. v. prim., sek., tert. Aminen u. NH₃ II 288*; s. auch *Harze-Kunstharze (Glyptale)*.
Best. II 634; Best. v. prim. Alkoholen mit benzol. — I 4136.
- C₈H₄O₅ 3,6-Dioxyphthalsäureanhydrid** (F. 153°) II 37.
- C₈H₄N₂ Phthalonitril (Phthalodinitril)**, Rk.: mit o-Halogenacetophenon + CuCN II 2685; mit

- o-Cyanacetophenon II 4198; Verwend.: für Farbstoffe II 4394*; für Phthalocyanine I 200*, 1027*, 3636, 5058*, 5059*; II 2752*, 2905*, 3819*.
- C₈H₄N₄ 1.1.3.3-Tetracyan-2-methylpropen (F. d. Dialkoholats 226°), Darst., Eig., Na-Verb. I 578; Eig., elektrol. Dissoziat. I 571.
- C₈H₄F₆ Hexafluor-o-xylol (Kp. 760 140—142°) II 3077*.
- C₈H₅N₃ Phenylidicyanimid, Vgl. mit Triphenyltricyanmelamin (Polymerisier.) I 849.
- C₈H₅Cl₅ Pentachloräthylbenzol, Verwend. II 2408*.
- Pentachlor-o-xylol II 3076*.
- C₈H₅F₅ Pentafluor-o-xylol (Kp. 760 140—142°) II 3076*.
- C₈H₅Na Phenylacetylnatrium, Rkk. II 2684.
- C₈H₆O (s. *Cumaron*).
- o-Acetylenylphenol (Kp. 12 98°) II 4316.
- C₈H₆O₂ (s. *Cumaranon*; *Phthalid*).
- o-Phthalaldehyd, Rkk. II 3311.
- m-Phthalaldehyd, Rkk. II 3311.
- Phenylglyoxal (F. d. Hydrats 93—94°), Bldg., Eig., Rk. mit Semicarbazid I 2157; Bldg., Bis-p-nitrophenylhydrazon I 3475; Rk.: mit Hydroxylaminhydrochlorid I 4782; mit Piperonylamin II 2171; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit N-Aminonaphthalimid II 4035.
- C₈H₆O₃ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*, 3.4-Methylen-dioxybenzaldehyd]).
- 6-Oxycumaranon, Rkk. I 3959.
- Phthalaldehydsäure (Phthalaldehydcarbonsäure, Phthalsäuremonoaldehyd, Benzaldehyd-o-carbonsäure) (F. 100°), Darst., Eig. II 2165; Cannizzarosche Rk. II 3446; Rk.: mit Nitromethan II 2171, 2345; mit d. Küpe d. 1-Oxyanthrachinons I 595.
- Phenylglyoxylsäure (Benzoylameisensäure), Bldg., Rk. mit o-Phenylendiamin II 383; Kondensat. I 2158; Rk.: mit 3.4-Dioxy-β-phenyläthylaminchlorhydrat (Phenylhydrazon) I 1428; mit Phenyl-MgBr II 973; mit Alanin II 2522; Methyl-3-amino-α-naphthoxindole als Katalysatoren bei d. enzymat. Decarboxylier. I 4377; Wrkg. auf Taka-Phosphoesterase I 903.
- Äthylester, Rk.: mit Äthylisoharnstoff I 4103; mit Dibenzylketon II 2825.
- C₈H₆O₄ (s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure* [3.4-Methylenedioxybenzoesäure]; *Terephthalsäure*).
- 4.6-Dioxycumaranon (F. 258° Zers.), Acetylier. I 2993.
- 3-Formylsalicylsäure I 3949.
- Furfuralbrenztraubensäure, Rkk. d. Na-Salzes I 342.
- C₈H₆O₅ 2.4-Dioxy-3-aldehydbenzoesäure, Methyl-ester I 1679.
- Furfurylidenmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3463.
- 3.6-Endoxo-3.6-dihydrophthalsäure, Ester II 2513.
- 3-Oxyphthalsäure (F. 150—152°) II 37.
- 2-Oxyisophthalsäure I 3949.
- 5-Oxyisophthalsäure, Isolier. (?) I 4244.
- Oxyterephthalsäure, Verwend. II 292*, 3530.
- Phthalmonopersäure, Verwend. als Oxydat.-Mittel I 3307; (Oxydat. v. Fetten) II 2284.
- C₈H₆O₆ Hydrochinon-2.3-dicarbonsäure, Diäthyl-ester (F. 85°) II 1200.
- Hydrochinon-2.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 133°) II 1200.
- Resorcin-4.6-dicarbonsäure (4.6-Dioxyisophthalsäure, α-Resodicarbonsäure) (F. 299° Zers.), Bldg., Eig., Methylier. I 364; Diäthylester II 1200.
- Butan-1.2.3.4-tetracarbonsäureanhydrid (F. 245 bis 248°) II 3155.
- C₈H₆N₂ s. *Chinazolin*; *Chinoxalin*; *Naphthyridin*; *Phthalazin*.
- C₈H₆N₄ Dipyrazolo-[4'.5':2.1;4''.5'':3.4]-benzol II 3319.
- Dipyrazolo-[5'.4':1.2;5''.4'':4.5]-benzol II 3320.
- 2.3-Dicyan-5.6-dimethylpyrazin (F. 171°) II 2169, 2985.
- C₈H₆Cl₄ Tetrachloräthylbenzol, Verwend. II 2408*.
- C₈H₆Br₂ α,β-Dibromstyrol (Kp. 17 135—138°) I 3481.
- C₈H₆Br₄ ω,ω'-Bis-[dibrom]-o-xylol, Rkk. II 2171.
- Tetrabrom-p-xylol (1.4-Dimethyl-2.3.5.6-tetrabrombenzol) (F. 250,5°) II 1992, 3743.
- C₈H₆S s. *Thionaphthen*.
- C₈H₇N (s. *Indol*; *Indolizin*; *Pyridinden*).
- Benzylcyanid (Phenylacetonitril), Absorpt.-Spektr. I 1351, 3621; II 1548; Rkk. I 339; Rk.: mit Kohlensäurediäthylester I 4235; mit Aldehyden I 71; mit ω-Bromacetophenon II 2164; mit Furfur I 3953; mit Anthrachinonderivv. I 5055*.
- o-Tolunitril (o-Cyantoluol), Einfl. v. Peroxyden auf d. Bromier. II 1982; Rk. mit α-Naphthyl-MgBr I 4228.
- m-Tolunitril, Absorpt.-Spektren v. Mischungen mit Phenol im nahen Ultrarot (Bldg. v. Ammoniumverb.) II 3876.
- p-Tolunitril (p-Cyantoluol), Einfl. v. Peroxyden auf d. Bromier. II 1982; Rk. mit C₆H₅MgBr I 3789.
- C₈H₇N₃ 3.4-Dicyan-2.5-dimethylpyrrol (F. 239°) II 2169.
- C₈H₇Cl α-Chlorstyrol (Kp. 16 73°) I 3481, 3790.
- C₈H₇Br α-Bromstyrol II 1542.
- cis-β-Bromstyrol (Kp. 4 63,7—64,5°) II 1362.
- trans-β-Bromstyrol (Kp. 4 88°) II 1362.
- C₈H₇Br₃ 2.4.5-Tribromäthylbenzol (Kp. 18 178 bis 180°) II 565.
- 1.4-Dimethyl-2.3.5(3.5.6)-tribrombenzol (F. 89°) II 3743.
- C₈H₇J β-Jodstyrol (Kp. 4 101°) II 1362.
- C₈H₇Li Styryllithium II 1362.
- C₈H₈O (s. *Acetophenon* [*Phenylmethylketon*]).
- Phenyläthylenoxyd (Styroloxyd), Verwend.: zur Schädlingsbekämpfung. II 1649*; zur Reinig. chlorierter KW-stoffe I 2866*.
- Vinylphenyläther II 1359.
- Phenylacetaldehyd, Polymerisat. I 2767; Rk.: mit Cyclohexylchlorid I 1685; mit 9-Bromphenanthren II 2677; Kondensat.-Vers. mit Adrenalin I 1428; Rk.: mit Phenacylpyridiniumbromid I 3673*; mit Propionsäureanhydrid (Oxim) I 4354; Identifizier. durch Hydrazine II 51.
- o-Toluylaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- m-Toluylaldehyd, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- p-Toluylaldehyd (4-Methylbenzaldehyd), Geschwindigk. d. Cannizzaroschen Rk. I 3784; Rk.: mit 2-Nitrofluoren I 2772; mit d. Na₂S₂O₄-Küpe d. Chinizarins I 594; mit Tetra-[mercaptomethyl]-methan II 2005; mit substituierten Hydrazinen II 51, 964; mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311; mit Phenylsemioxamaziden I 66.
- C₈H₈O₂ (s. *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*]; *Toluylsäure*).
- Benzodioxan (Brenzcatechinäthylenäther), Rkk. II 2998.
- 3.4-Methylenedioxytoluol II 1188.
- 2-Oxy-4-methylbenzaldehyd, Red. I 336.
- p-Homosalicylaldehyd, Rkk. I 2158.
- 6-Oxy-2-methylbenzaldehyd, Red. I 336.
- Phenoxyacetaldehyd (Kp. 10 105°) II 2683.
- Furfurylidenacetone, Bldg. I 4401; Rk. mit Aldehyden I 3800.
- Benzoylcarbinol, katalyt. Oxydat. I 185*; Rk. mit Furfur + NH₃ I 3954.
- 4-Oxyacetophenon (F. 110° korr.), Darst., Eig., Acetylier., Semicarbazon I 4779; Red. I 336; Jodier. I 1477*.
- m-Xylochinon (F. 74—75°) II 2839.

p-Xylochinon (F. 124—125°), Darst., Elgg., Red. II 2839; Einw. auf Aminosäuren II 4306.
Phenylessigsäure (F. 76°), Darst. I 70; Bldg. I 2369, 3944; Aufbau v. substituierten Derivv. I 70, 3797; Absorpt.-Spektr. I 3621; spektrophotometr. Best. d. Dissoziat. im UV I 3288; Dipolmoment u. Dissoziat.-Konstante II 1987; (v. Derivv.) II 2512; Dissoziat.-Konstanten substituierten Derivv. I 1663; — u. Na-Phenylacetat enthaltende Puffergemische für d. pH-Bereich v. 3,35—5,1 II 2215; Bldg. d. Na-Salzes II 398; Nichtmischbark. d. Na-Salzes mit UO₂(NO₃)₂ u. Cd(NO₃)₂-Lsgg. I 4329; Syst. mit $\alpha,\alpha,\alpha',\alpha'$ -Tetramethylphthalan I 1677; therm. Zers. d. Ca-Salzes II 1185; Äthyl. I 755*; Verwend. zur Unterscheid. einwert. prim., sek., tert. Alkohole (Mikroesterifizier.-Geschwindigk.-Meth.) I 1743; Geschwindigk. d. Verester. mit absol. A. in Ggw. v. HCl I 3289; Umester. II 3881; Rk.: mit Bzl. I 3062*; mit Äthylcarbonat bzw. Äthylloxalat I 4643.
Methylester (Kp. 217°), Darst. I 70; Rk.: mit Aldehyden I 71; mit Benzalacetophenon II 2823.
2,5-Endomethylen- Δ^3 -dihydrobenzoesäure (F. 93—94°) I 3466.
Essigsäurephenylester (Phenylacetat) (Kp. 189 bis 193°), Darst. II 1782; intramol. Umlager. I 4779; relative Verrseif.-Geschwindigk. I 3303; Kinetik: d. sauren Hydrolyse II 548; d. Hydrolyse u. Alkoholyse I 3302; relative Stabilität d. Mol.-Verb. mit Tetranitromethan I 50.
C₈H₈O₃ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*; *o-Anisäure* = *Methyläthersalicylsäure*]; *Isonanillin*; *Mandelsäure*; *Orcylaldehyd*; *Orsellinaldehyd*; *Vanillin* [*3-Methoxy-4-oxybenzaldehyd*]).
2,3-Äthylendioxyphenol I 2788.
4-Oxybrenzcatechinäthyläther (Kp. 12 160°), Rkk. I 4559*.
2,4-Dioxy-5-methylbenzaldehyd, Perkinsche Rk. I 1703.
2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 1956.
2,4-Dioxyacetophenon (Resacetophenon) (F. 139°), Darst. II 1782; Arsenier., Nitrier. II 52; Methylier. I 2786; Überführ. in Päonol II 1212; Rk.: mit Äpfelsäure II 2689, 2690; mit Acetessigestern II 2689, 3605.
Chinacetophenon, Rkk. II 3311.
2,6-Dioxyacetophenon (2-Acetylresorcin) (F. 157°), Darst., Elgg., Rkk., Derivv. I 2599; Bldg. I 2599; Rk. mit p-Anissäureanhydrid I 1940.
3,4-Dioxyacetophenon, Rkk. (Derivv.) I 2175.
4-Methoxy-2,5-toluchinon (F. 172—173°) II 3453.
 β -[5-Methylfuryl-(2)]-acrylsäure (F. 157° korrr.) II 2391.
p-Oxyphenylessigsäure (F. 145—148°) I 3138.
o-Oxymethylbenzoesäure (α -Oxy-*o*-toluylsäure) (F. 126—127°), Darst. II 3446; Hydrier. II 2262*; (d. Na-Salzes) II 1567.
Oxytoluylsäure aus Acetaldehyd mit Alkali I 250.
2-Methyl-3-oxybenzoesäure (F. 141—142°) I 3328.
o-Kresotinsäure, Herst. I 5047*; Methylier. I 3797; Rk.: mit Thymol I 3957; mit Arylmercurihydroxyden bzw. deren Acetaten I 1477*, 4990*.

m-Kresotinsäure, Sulfonier. u. Nitrier. II 53.
1-Oxy-3-methylbenzol-5-carbonsäure (F. 207°) II 2514.
Phenoxyessigsäure (F. 98—99,5°) I 69, 70.
O-Acetylresorcin (F. 55—56°), Herst. v. reinem — I 4559*.
Tetrahydrophthalsäureanhydrid, Anwend. d. Bredtschen Regel II 769.
C₈H₈O₄ (s. *Dehydracetsäure*; *Isodehydracetsäure*; *p-Orsellinsäure*).
6-Methyl-2,3,4-trioxybenzaldehyd (F. 182—183°) I 365.
C-Methylphloroglucinaldehyd, katalyt. Red. II 1211.
Gallacetophenon (F. 170°), Red. I 853.
2,5-Dimethoxybenzochinon-(1,4) (F. 303° Zers.) II 775.
2,6-Dimethoxychinon (Cotochinon) (F. 255° Zers.) I 4647.
3(5?)-Oxymethylsalicylsäure I 3949.
Homogentisinsäure, Abbau durch Leberbrei II 1610.
3,4-Dioxyphenylessigsäure (F. 128°), Darst., F. I 3138.
3,5-Dioxy-*p*-toluylsäure II 3763.
2-Oxy-5-methoxybenzoesäure, Isollier. d. Methyl-esters I 359.
Vanillinsäure, Bldg. aus Scoparin II 3322; Einfl. d. Temp. auf Lsgg. v. Na-Phosphat in Ggw. v. — I 3615; Farbrk. I 4538.
Isovanillinsäure, Äthyl. II 784.
***trans*- Δ^3 -Dihydro-*o*-phthalsäure (*trans*-1,2-Dihydrophthalsäure)**, Unfähigk. zur Anhydrid-bldg. II 769; Rk. mit Acetylendicarbonsäure-ester I 2351.
Acetoxymethylfurfural, Rkk. II 988.
C₈H₈O₅ 1-Aceto-2,4,5,6-tetraoxybenzol (F. 243 bis 244°) I 3134.
 Δ^1 -Tetrahydro-3,6-endoxophthalsäure (F. 167°) II 2514.
2,5-Dimethylfuran-3,4-dicarbonensäure, Rk. d. Di-äthylesters mit NH₃ II 2170.
Oxalorsorbinsäure, Oxydat. II 212.
Verb. C₈H₈O₅ (F. 183°) aus Terrein II 2378.
C₈H₈O₆ Succinylbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthyl-esters I 4103.
5-Carboxy-2-keto-3-methyl-2,5-dihydrofuran-5-essigsäure, Methylester (F. 144°) II 3595.
2-Keto-3-methyl-2,5-dihydrofuran-5-malonsäure (F. 136° Zers.) II 3595.
C₈H₈O₇ Diacetylweinsäureanhydrid, Rk.: mit arom. Aminen I 4788; mit p-Toluidin I 2375; II 2521; (u. 4-Amino-m-xylol) I 2376.
C₈H₈O₈ 2-Methylpropen-1,1,3,3-tetracarbonsäure, Nitrilester I 578.
 α -Methyl- α,γ -dicarboxyglutaconsäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 1360.
 α -Carboxy- α -methylaconitsäure, Tetraäthylester (Kp. 20 206—207°) I 3784.
Cyclobutan-1,2,3,4-tetracarbonsäure (F. 274°) I 1673.
C₈H₈N₂ Dihydrochinazolin, Bldg. I 4795; Derivv. I 4365.
N-Methylbenzimidazol, Kondensat. II 4395*.
2(μ)-Methylbenzimidazol (F. 177—177,5°), Darst. I 602, 2970; Verwend. v. — u. Derivv. I 2685*.
3-Methylindazol, spektrochem. Best. I 3339.
2-Methylpyrimidazol (Kp. 5 117—119°) II 992.
Phenylaminoessigsäurenitril, Hydrier. I 4689*; II 42.
C₈H₈Cl₂ α,α -Dichloräthylbenzol, Darst. I 3481; Darst., Elgg., Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542.
Styroidichlorid (Kp. 13 109—114°) I 3790.
p-Dichlorxylol, freie innermol. Drehbark. u. dielektr. Verluste im Hochfrequenzfeld II 734.
C₈H₈Br₂ α,α -Dibromäthylbenzol, Darst. I 3481; Darst., Elgg., Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542.

- α,β -Dibromäthylbenzol (Styroidibromid) (F. 71 bis 72°), Darst. I 3790; Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542.
- ω,ω' -Dibrom-*o*-xylol (*o*-Xylylendibromid), Dipolmoment II 2814; Kondensat. mit Cyclohexylamin II 969.
- ω,ω' -Dibrom-*p*-xylol, Rk. mit KCN I 4234.
- 4,5-Dibrom-*o*-xylol, Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
- 1,4-Dimethyl-3,5-dibrombenzol (F. 36°) II 3743.
- C₈H₈S₂ Hydrocarbithiosäure- oder Dithioameisensäurebenzylester (Kp.₁₃ 161—162°) I 63.
- C₈H₉N *N*-Phenyläthylenimin, Darst. I 3225*; Darst., Polymerisat. I 4863*; Polymerisat. I 5081*; Kondensat. mit Äthylenoxyd II 1665*.
- o*-Aminostyrol, UV-Absorpt. v. — u. Hydrochlorid I 4487.
- m*-Aminostyrol, UV-Absorpt. v. — u. Hydrochlorid I 4487.
- p*-Aminostyrol, UV-Absorpt. v. — u. Hydrochlorid I 4487.
- Methylen-*p*-toluidin, Umlager. in Ggw. v. *p*-Toluidin I 4365.
- Verb. C₈H₉N (F. 66—67,5°) aus *N*-[β -Oxyäthyl]-anilin I 2594.
- [C₈H₉N]_x Anhydro-*p*-methylaminbenzylalkohol (F. 209—212°) II 2159.
- C₈H₉N₃ 3,6-Dimethyl-1,2,3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2-[Pyridyl-(3')]- Δ^2 -imidazolin (F. 104—105°) II 3039*.
- 4-Amino-3-methylpyrazolo-[4.5':2.1]-benzol (F. 197°) II 3319.
- 4-Amino-5-methylpyrazolo-[5.4':1.2]-benzol (F. 223—224°) II 3320.
- C₈H₉Cl α -Chloräthylbenzol (α -Phenyläthylchlorid, α -Phenäthylchlorid, Phenylmethylchlormethan), Darst. II 1662*; Bldg. II 566; Rk. in nicht bas. Lösungsmitteln II 3149; Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542; Ammonolyse, Hydrolyse u. Alkoholyse (Waldensche Umkehr.) II 3146; Hydrolyse u. Alkoholyse in Ggw. v. Ag-Salzen II 3147; Rk. mit Na-Malonester I 2145.
- β -Phenyläthylchlorid, Rkk. II 3452.
- o*-Methylbenzylchlorid (*o*-Xylylchlorid), Darst. I 1678; Rkk. II 2357.
- p*-Methylbenzylchlorid, Darst. I 1678; (Hydrier.) II 2986.
- 4-Chlor-*o*-xylol, Halogenier. II 3077*.
- C₈H₉Br α -Bromäthylbenzol (α -Phenyläthylbromid), Geschwindigk. d. Racemisier. v. d. — durch LiBr, Austauschgeschwindigk. v. Br durch Br (Verwend. v. radioakt. Br-Isotopen) I 2758; Ammonolyse, Hydrolyse u. Alkoholyse v. — (Waldensche Umkehr.) II 3146; Dehalogenier. durch Alkali (Kinetik) II 1542; Rk. mit Na-Malonester I 2145.
- β -Bromäthylbenzol (β -Phenyläthylbromid, β -Phenäthylbromid) (Kp.₁₈ 105—106°), Darst., Eigg., Dehalogenier. durch alkoh. Alkali (Kinetik) II 1542; Rk.: mit *o*-Methylcyclohexanon I 1685; mit Aniliden II 2833.
- gewöhnl. Xylylbromid, Absorpt.-Spektr. I 1351.
- m*-Methylbenzylbromid (Kp._{0,8} 59°), Darst., Eigg., Rk. mit Pyridin (Kinetik) I 4767.
- p*-Methylbenzylbromid, Rk. mit Benzylpyridiniumnitrat (Geschwindigk.) I 1660.
- vic. Brom-*o*-xylol (Kp. 210,5—212,5°) I 4108.
- 4-Brom-*o*-xylol, Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
- 2-Brom-*m*-xylol, Oxydat. II 3883.
- C₈H₁₀O (s. Phenetol; Xylenol [Dimethylphenol, Oxydimethylbenzol]).
- α -Phenyläthylalkohol (α -Phenäthylalkohol, Phenylmethylcarbinol), Herst. I 5047*; Bldg. I 51; II 566; Eigg., Hydrier. I 3480; Rk. mit Bisulfittlauge I 1156; Verester. mit HCl bzw. HBr (Waldensche Umkehr.) II 3146; Verwend. in d. Kautschukindustrie I 3236*.
- β -Phenyläthylalkohol (β -Phenäthylalkohol), Isolier. I 909; Darst. I 187*, 4022*; Bldg. I 3944; Reinigen (durch Verestern) I 3716*; Absorpt.-Spektr. II 1548; Ström.-Doppelbrech. v. — I 781; Einw. v. Bisulfittlauge I 1157; Alkylier. I 755*; Kondensat. mit Cyclohexanol II 2518; Einfl. v. Decylaldehyd auf d. Geruch I 215; Verwend. in d. Kautschukindustrie I 3236*.
- o*-Äthylphenol, Vork. II 3697.
- m*-Äthylphenol, Vork. I 1061.
- p*-Äthylphenol, Vork. I 1061; II 3559; Bldg. I 2971; Rk. mit NaOH u. Chlf. I 336.
- 2,2'-Diacetylenyldiäthyläther (Kp.₇₅₀ 164—165°) I 2953.
- Benzylmethyläther, Ramanspekt. II 957; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- o*-Kresolmethyläther (*o*-Tolylmethyläther, *o*-Methylanisol), Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit Formalin u. HCl I 4092; mit Bernsteinsäureanhydrid II 4312; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- m*-Kresolmethyläther (*m*-Tolylmethyläther, *m*-Methylanisol), Isolier. aus Kresolgemischen I 4360; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit Formalin u. HCl I 4092; mit Bernsteinsäureanhydrid II 4312; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- p*-Kresolmethyläther (*p*-Kresylmethyläther, *p*-Methylanisol) (Kp.₁₅ 68—69°), Darst., Eigg. I 580; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Chlormethyläther II 1565; Rk.: mit Chlormethyläther II 2986; mit Bernsteinsäureanhydrid II 4312; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- Octatrienal (Kp._{0,5} 95—105°), Bldg. I 3130; Darst., Rk. mit Crotonaldehyd II 782; Überführ. in 1,8-Dimethyloctatetraen II 3011.
- Dihydro-*o*-toluylaldehyd I 842, 3130.
- 2,5-Endomethylen- Δ^2 -tetrahydrobenzaldehyd-endo, Semicarbazon (F. 165°) I 3469.
- Phenol C₈H₁₀O aus Acetaldehyd mit Alkali I 250.
- C₈H₁₀O₂ (s. Anisalkohol [Anisylalkohol, Methoxybenzylalkohol]; β -Orcin; Veratrol [*o*-Methoxyanisol]).
- Phenylglykol (F. 67°) I 60.
- 4-Methyl-2-oxybenzylalkohol (F. 103°), Darst., Löslichk., Verh. gegen Staphylococcus aureus, pharmakol. Wrkg. I 336.
- 5-Methyl-2-oxybenzylalkohol (3-Oxymethyl-*p*-kresol) (F. 105°), Darst., Löslichk., Verh. gegen Staphylococcus aureus, pharmakol. Wrkg. I 336; Rk. mit NaHSO₃ II 3451.
- 6-Methyl-2-oxybenzylalkohol (F. 80°), Darst., Löslichk., Verh. gegen Staphylococcus aureus, pharmakol. Wrkg. I 336.
- C*-Äthylbrenzcatechin (Kp.₁₀ 145—150°) I 4667*.
- 2,4-Dioxyäthylbenzol (4-Äthylresorcin), Herst. I 5047*; Bldg. I 51; Rkk. II 230.
- 2,5-Dioxyäthylbenzol I 3157.
- C*-Dimethylbrenzcatechin I 1016*.
- m*-Xylohydrochinon (2,6-Dimethylhydrochinon) (F. 147—148°), Vork. II 3267; Darst., Eigg., Rk. mit Zn(CN)₂ II 2839.
- p*-Xylohydrochinon (F. 215—216°) II 2839.
- C*-Dimethylhydrochinon I 1016*.
- Brenzcatechinäthyläther (*o*-Äthoxyphenol), Rk. mit Chloralhydrat I 5047*; Herst. v. — Lagg. I 930*.
- Resorcinäthyläther, Identifizier. als Pikrat I 4778.
- Resorcindimethyläther (*m*-Methoxyanisol), Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit Bernsteinsäureanhydrid I 4634; mit Veratroylchlorid II 1211; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; Identifizier. als Pikrat I 4778.
- Hydrochinondimethyläther (*p*-Methoxyanisol), Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Einfl. auf d. Autoxydat. v. Tetraphenyl-*p*-xylylen II 1797; Identifizier. als Pikrat I 4778.

- α -Furfurylaceton, Ramanspekt. I 4627.
 Octatriensäure (F. 184,5° korr.), Amidler., Verfütter. d. Na-Salzes II 2391.
 CsH₁₀O₃ (s. *Terrein* [2-Oxy-4-propenyl-3,5-oxido-cyclopentanon]).
 4-Äthylpyrogallol (F. 108,5°), Darst., baktericide Wrkg. I 853.
 C-Dimethylphloroglucin (F. 163°) II 1211,
 Brenzcatechin-[β -oxyäthyl]-äther II 982.
 1-Oxy-2-methoxy-4-methylbenzol (Vanillylalkohol) (F. 114,5—115° korr.) I 580.
 O¹-Äthylpyrogallol („1-Äthoxy-pyrogallol“), Verwendung. I 231*.
 Phloroglucinäthyläther I 3494.
 5-Methylpyrogallol-3-methyläther, Verwendung. v. — u. Harnstoff- u. Hexamethylentetramin-addit.-Prodd. II 1500.
 Pyrogallol-1,3-dimethyläther („1,3-Dimethoxy-pyrogallol“), Ultrarotabsorpt. II 1551; Rk. mit CH₂O I 881; Verwendung. I 231*; Herst. v. — Lsgg. I 930*.
 Phloroglucindimethyläther, Darst., Eig. I 3494; Rk.: mit β -chlorpropionsäure Na I 1956; mit α -Bromisovaleriansäureäthylester I 4957.
 3,4-Dimethoxyphenol I 1955.
 Äthoxymethylfurfurol, Herst. I 4295*; Rk. II 988.
 Brenzschleimsäurepropylester (2-Furancarbonsäurepropylester), Toxizität u. lokalanästhet. Wrkg. II 1041.
 Crotonsäureanhydrid (Kp.₁₀ 110—112°), Darst., Eig., Absorpt.-Spektr. II 1178; Ramanspekt. II 3737.
 Cyclopentan-1-carbonsäure-1-essigsäureanhydrid, Rk. II 2962.
 cis-Hexahydrophthalsäureanhydrid, Ramanspekt. II 3737.
 trans-Hexahydrophthalsäureanhydrid, Ramanspekt. II 3737.
 cis-Norcaryophyllensäureanhydrid (Kp.₁₅ 139 bis 142°) I 3642.
 cis-Norpinsäureanhydrid, Red. II 2182.
 dl-1-Isopropylcyclopropan-1,2-dicarbonsäureanhydrid (Kp.₂₀ 138—140°) I 883, 1673.
 CsH₁₀O₄ (s. *Penicilliumsäure*).
 2,6-Dimethoxyhydrochinon („2,5-Dioxy-4,6-dimethoxybenzol“) (F. 166—167°), Darst., Eig., Rk. I 4648; Rk. I 3134.
 Mesityloxydoxalat, Verwendung. v. Estern II 1432*.
 Oxalylcyclohexan-2-on, Rk. d. Äthylester II 1811.
 Cyclopentan-2-acetyl-2-carbonsäure, Äthylester (Kp._{3,3} 103,5—105°) I 650.
 Hexadien-2,4-dicarbonsäure-(1,6) (F. 198—191°) II 1798.
 1,3-Dimethylbutadien-2,4-dicarbonsäure (F. 156° Zers.) II 395.
 isomere Dimethylbutadien-2,4-dicarbonsäure (F. 196°) II 395.
 Cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.₂ 130 bis 135°) II 2362.
 Δ^1 -Tetrahydroisophthalsäure, Unfähigkeit zur Anhydridbildg. II 769.
 Divinylglykoldiformin I 4223.
 Säure CsH₁₀O₄ (C₁₀H₁₂O₅) (F. 150°) aus Tere- bzw. Isoteresantalsäure II 4323.
 CsH₁₀O₅ ω,ω' -Dicarboxydiallyläther (F. 195°) I 1659.
 γ -Carboxypropylidenacetessigsäure, Rk. d. Diäthylester II 4045.
 CsH₁₀O₆ 2-Keto-3-methyltetrahydrofuran-5-essigsäure-5-carbonsäure (F. 186°) II 3596.
 β -Keto- α -acetyladipinsäure, Dimethylester (Kp._{0,5} 137°) I 1954.
 1,2-Diacetylbernsteinsäure, Vers. zur Kondensat. d. Dimethylester (F. 113,5°) mit NH₃ II 2169.
 dreibas. Hämatinsäure (F. 114°) II 1805.
 α -Äthyl- γ -carboxyglutaconsäure, Hydrolyse d. Äthylester II 1361.
 α -Carboxy- α,β -dimethylglutaconsäure, Triäthylester (Kp.₁₉ 176—178°) I 3784.
 CsH₁₀O₈ niedrigereschem. Butan-1,2,3,4-tetracarbonsäure (F. 185—188°) II 3155.
 CsH₁₀O₁₀ Äthylendioxy-malonsäure (F. 180°) I 601.
 CsH₁₀N₂ Tetrahydrochinazolin, Derivv. I 4365.
 Acetaldehydphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302; Rk. II 766.
 2,7-Dimethyldihydro-1,3,6,8-benzotetrazin (F. 169 bis 170°) II 3762.
 1-Methyl-2-hydrazinobenzimidazol (F. 201 bis 202°) I 5049*.
 Benzalaminoguanidin (F. 177—178°) II 1992.
 Isobutylidenaminoiminobernsteinsäurenitril (F. 91° Zers.) II 2985.
 CsH₁₀Cl₂ Dichlorcyclooctadien II 2914*.
 CsH₁₀S α -Phenäthylmercaptan (Kp.₁₅ 87—88°), Darst., Eig., Hg-Salze II 566; Oxydat. I 1156.
 β -Phenäthylmercaptan (Kp.₁₃ 94—95°), Darst., Eig., Hg-Salze II 566; Oxydat. I 1157.
 Phenyläthylthioäther, Ramanspekt. II 957.
 Methylbenzylsulfid, Bldg. I 2763.
 CsH₁₀S₂ p-Xylylendimercaptan, Verwendung. II 4397*.
 CsH₁₁N (s. *Kollidin* [2,4,6-Trimethylpyridin]; *Xyldin* [Aminoxylol, C.C-Dimethylanilin, C.C-Dimethylaminobenzol]).
 Bz-Tetrahydrindol (F. 55°) I 84.
 4(γ)-Propylpyridin (Kp. 183—186°) I 1551*, 2262*; II 1448*.
 Isopropylpyridin, Isolier. I 1337.
 2-Methyl-5-äthylpyridin, Darst., Pikrat I 615; Red. I 3476.
 4-Methyl-2-äthylpyridin, Isolier. I 1337; Darst., Pikrat I 615.
 4-Methyl-3-äthylpyridin (β -Kollidin), Konst., Bldg. II 3756; bei d. Tschitschibabin-Synth. entstehende Neutralstoffe II 3320; Eig. d. Syst. — W. I 4624.
 2,3,5-Trimethylpyridin, Isolier. I 1337.
 Trimethylpyridin (?) (Kp.₂₈ 78—81°) I 723*.
 gewöhnl. α -Phenyläthylamin (α -Methylbenzylamin) (Kp.₁₃ 75—76°), Darst. II 1558; Darst., Eig., opt. Spalt. II 2666; polarimetr. Unters. v. Platokomplexen II 2501; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630.
 d- α -Phenyläthylamin (d- α -Methylbenzylamin), Darst., Rk., dz-Verbb. II 2666; Rk. mit CH₃J II 46.
 l- α -Phenyläthylamin (l- α -Phenäthylamin, l- α -Methylbenzylamin, l-1-Phenyl-1-aminoäthan), Darst., Rk., dz-Verb. II 2666; Vgl. d. Konfigur. mit l-(dextro)-Alanin II 2158; Verwendung. zur opt. Spalt. v. dl-10-Phenylphenoxarsin-2-carbonsäure I 608; Rk. mit CH₃J II 46.
 β -Phenyläthylamin (Kp.₇₀₀ 197—198°), Synth., Eig., Derivv. I 2148; Darst., Rk. II 4389*; Alkylier. I 755*; Rk. mit Glykolen I 2605; spontane Decarboxylier. d. α -Ketosäuren durch — (Mechanismus) I 1428; pressor. Wrkg. v. Alkylderivv. I 4979; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3630; Best. mit komplexen Wolframaten I 44.
 o-Äthylanilin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 2631.
 p-Äthylanilin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 2631.
 Methylbenzylamin, Rk. I 1731*.
 N-Methyl-o-toluidin, Verwendung. II 4111*; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631.
 N-Methyl-p-toluidin, Darst. I 4365.
 N-Äthylanilin, Darst. I 66, 1549*; Bldg. I 868; II 4035; Ramanspekt. II 957; Dissoziat.-Konstante d. —-Ions in n-Butylalkohol II 365; komplexe Cupritetrachloride u. -bromide I 314; Rk.: mit CS₂ I 2957; mit CH₂O bzw. Methylal II 2158; mit Cyanbenzylchloriden (Geschwindigkeit) II 2671; Bldg., Rk. mit Phenyläthylcarbaminsäurechlorid II 214; Wrkg.

durch d. Haut II 4360; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.

N,N-Dimethylanilin (Kp. 760 194,15°), Bldg. I 845; physikal. Konstanten I 321; Raman-spektr. II 957; Refraktometrie bin. fl. Systeme mit — I 3942; Fluoreszenzauslösch. v. Farbstofflsgg. durch —-Zusatz I 1372; Photopotential I 57; Mesomerieeffekt d. Dimethylaminogruppe u. Natur d. Wechselwrg. mit Halogengruppen I 56; Dipolwechselwrg. in d. Misch. —-Bzl. I 4490; therm. Analyse: d. Syst. —-Nitrobenzol I 4767; d. Syst. —-p-Nitroanilin II 4026; Oberflächenspann. u. Viskosität (Unters. mit d. Capillarskop) I 300.

Best. d. Rk. Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Einführ. v. Deuterium (verschied. Deuterier.-Mittel) I 3939; (in Deuterioalkohol) II 3734; Rk. d. Hydrochlorids mit KNCN I 96; elektrochem. Rhodanier. I 1413; komplexe Cupritetrahchloride u. -bromide I 314; Darst. v. wasserfreiem BazFe(CN)₆ aus [C₆H₅N(CH₃)₂H]₂·H₂Fe(CN)₆ u. Ba(OH)₂ I 1643; Reineckesalz I 39; organ. Mol.-Verbb. I 1676; Rk.: mit Isopropyljodid in Aceton (Einfl. d. Druckes) I 3463; mit n-Amyljodid I 579; Kinetik d. Rk.: mit Allylbromid II 1299; mit Benzylbromid II 1299; Rk.: mit substituierten 9-Chloracridinen I 4364; mit Guajacolallyläther II 217; mit Phenylschwefelsäurechlorid I 852; mit CH₂O u. Piperidin I 2173; mit Pyrazolonverbb. II 990; mit Cyanbenzylchloriden (Geschwindigkeit.) II 2671; mit Opiansäure II 4312; Verwend. für Farbstoffe II 4111*.

Lösungsm.-Austausch bei Rk. v. Na mit Alkylhalogeniden in Ggw. v. — I 3944; Wrkg. auf d. Kondensat. v. Malonsäure: mit m-Oxybenzaldehyd I 2769; mit p-Oxybenzaldehyd I 2768; mit Anisaldehyd I 2767; Wrkg. durch d. Haut II 4360.

Best. mit komplexen Wolframaten I 44; Verwend. zum Nachw. v. Nitriten I 1739.

2-Allylpenten-(4)-nitril (Kp. 760 186°) II 960.

Cyclohexylidenessigsäurenitril, Umwandl. in Δ¹-Cyclohexenylessigsäurenitril u. Rk. mit C₂H₅OD (Vgl. d. Geschwindigkeit.) I 2946.

Δ¹-Cyclohexenylessigsäurenitril, Umwandl. in Cyclohexylidenessigsäurenitril u. Rk. mit C₂H₅OD (Vgl. d. Geschwindigkeit.) I 2946.

Verb. C₈H₁₁N aus Solanocapsidin I 615.

Verb. C₈H₁₁N aus d. bas. Anteil d. Strychninabbaues I 2179.

C₈H₁₁P Phenyl dimethylphosphin, Rkk., Derivv. II 1344.

C₈H₁₁As Phenyl dimethylarsin, Koordinat.-Verbb. mit Cd- u. Zn-Halogeniden I 1411; Einw. v. PbCl₄ II 377.

C₈H₁₂O Vinylcyclohexenmonoxyd, Verwend. II 1649*.

Diallyläthylalkohol II 960.

[1-Oxycyclohexyl]-acetylen [1-Acetylcyclohexanol-(1), 1-Äthylcyclohexanol-(1)], Darst. I 2368; Darst., Umlager. I 3492; Darst., Eigg., Rkk. II 2679; Ozonisier. I 2358; Eigg., Einw. v. Cu₂Cl₂ in NH₃ I 4783.

2.5-Endomethylenhexahydrobenzaldehyd-(endo), Rkk., Semicarbazon I 3468.

2.5-Endomethylenhexahydrobenzaldehyd-(exo) (Kp. 12 66—68°) I 3469.

3-Octin-2-on (Kp. 30 90—95°), Darst., Eigg., physikal. Konstanten II 371.

1-Acetyl-1-cyclohexen (Tetrahydroacetophenon) (Kp. 195—202°), Darst., Eigg., Konst., Semicarbazon I 3492; Bldg. I 2369; Rk.-Fähigk. II 1198; Rk. mit d. Na-Verb. v. trans- bzw. cis-Dekalon II 1582.

2-Methyl-6-methylcyclohexanon (Kp. 9 62°) II 591.

1.2-Dimethylcyclohexen-(1)-on-(3) II 1995.

C₈H₁₂O₂ (s. *Dimedon* [Methon, 5.5-Dimethyldihydroresorcin, 5.5-Dimethylcyclohexan-1.3-dion]).

4-[Furyl]-butanol-(4) II 988.

Dicrotonaldehyd, katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953.

4-Propyl-2-ketocyclopentanone II 2377.

4-Propyl-3-ketocyclopentanone II 2378.

dimeres **Dimethylketen**, Bldg. I 2361.

Heptincarbonsäure. — **Methylester** (Methylheptincarbonat), Sensibilisier.-Verss. an Meer-schweinchen II 804.

Diallylessigsäure, Red. v. Estern II 960; bromometr. Best. I 4136.

Cyclohexylidenessigsäure, Rkk. II 2826.

Cyclohexenyl-(1)-essigsäure (Kp. 25 150—160°), Darst., Eigg. II 2679; Rkk. II 2826.

endo-2.5-Endomethylenhexahydrobenzoesäure (*endo*-Norcamphancarbonsäure), Methylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3464; (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigkeit.) II 1349.

exo-2.5-Endomethylenhexahydrobenzoesäure (*exo*-Norcamphancarbonsäure), Bldg. I 3469; Methylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3466; (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigkeit.) II 1349.

Cyclohexen-(1)-yl-(3)-acetat (Kp. 8 62°) II 2990.

Hexahydrophthalid I 5047*; II 1567.

C₈H₁₂O₃ cis-Norpinaldehyd II 2182.

3.3-Pentamethylen-2.3-oxidopropionsäure II 389.

Cyclohexylglyoxylsäure (Kp. 0,5 90—100°) I 4096, 4356.

2-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure (2-Methyl-2-carboxycyclohexanon), Rkk. d. Äthylesters II 591, 1208, 1975.

3-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Rk. d. Äthylesters I 1938.

4-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Rk. d. Äthylesters I 2961.

5-Methylcyclohexanoncarbonsäure-(2), Rk. d. Äthylesters II 1581.

6-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure [3-Carboxy-1-methylcyclohexanon-(2)], Äthylester (Darst.) I 1445; (Methyller.) II 2166.

1-Methylcyclohexanon-(2)-carbonsäure-(4) (F. 85 bis 90°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. I 2783.

1-Methylcyclopentanone-(2)-essigsäure-(3) I 2783.

β-Methyl-β-äthylglutarsäureanhydrid, Rkk. II 2163.

C₈H₁₂O₄ (s. *Norcaryophyllensäure* [3.3-Dimethylcyclobutan-1.2-dicarbonsäure], *Norpinsäure*; *Terpenylsäure*, *Umbellularsäure*).

Pilopoylcarbinol, Rkk. I 431*.

d-Homopilopsäure, Rkk. II 999.

rac. Homopilopsäure (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2683; Rkk. II 999.

rac. Homoisopilopsäure (F. 75°) II 2683.

Trimethylacetbrenztraubensäure (F. 64°) II 2993.

Äthylallylmalonsäure (F. 107—108°) II 2004.

Diäthylmaleinsäure, Red. II 564.

cis-Homocaronsäure (F. 135—136°) I 4514; II 2182.

trans-Homocaronsäure (F. 191—192°) I 4514; II 2182.

d-cis-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 119—120°), Darst., Eigg., Brucinsalz I 883, 1673; (Vgl. mit Umbellularsäure) I 1673.

l-cis-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 119—120°), Darst., Eigg. (Identität mit Umbellularsäure) I 883; (Vgl. mit Umbellularsäure) I 1673.

dl-cis-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 127—128°), Darst., Eigg., Derivv., Vgl. mit Umbellularsäure I 883; Darst., Eigg., opt. Spalt. I 883; (p-Toluylderiv.) I 1672, 1673.

d-trans-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 155°) I 883.

l-trans-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 155°) I 883.

dl-trans-1-Isopropylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 197°), Darst., Eigg. (Derivv.) I 883; (opt. Spalt., Diäthylester) I 883; (Rkk.) I 1672, 1673.

Cyclopentylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 12 135 bis 140°) II 2362.

- Cyclohexan-1.1-dicarbonssäure (F. 176° Zers.) I 592.
- Hexahydrophthalsäure, Ramanspektr. d. cis- u. trans-Diäthylesters II 3737; Herst. u. Verwend. v. — Estern II 141*.
- Hexahydroisophthalsäure, Dimethylester (Herst., Verwend.) II 141*.
- Hexahydroterephthalsäure, Diäthylester (Herst., Verwend.) II 141*.
- Succinat d. Tetramethylens (Kp. 2 95—96°) I 1039*.
- Dihydropenicilliumsäure (F. 86°) II 1596.
- α -Oxy- β -propylglutarsäurelacton (F. 96°) II 2378.
- C₈H₁₂O₅ Tetrahydropyranmalonsäure-(4) (F. 151°) II 4191.
- Tetrahydrofurfurylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 1 123°) II 787.
- Allylthoxymalonsäure (F. 93°) I 1412.
- δ -Acetylbutan- α,β -dicarbonssäure (F. 119—120°) I 2783.
- α -Propionylglutarsäure, Diäthylester (Kp. 9 150 bis 152°) I 2608.
- Butyrylbernsteinsäure, Diäthylester (Kp. 8 144 bis 147°) I 2608.
- α -[2-Acetoxyäthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp. 12 138—142°) I 629.
- Ketondicarbonssäure C₈H₁₂O₅ aus Dihydroshonansäure (Oxydat., Derivv.) II 3326.
- C₈H₁₂O₆ 2.3-Monoaceton-*d*-xylosensäure (F. 174 bis 175° korr.) I 3476.
- α,α' -Dimethyl- α -carboxyglutarsäure (F. 157 bis 160° Zers.) I 1160.
- α,α -Dimethyltricarballysäure II 3453.
- 2.3-Dimethylascorbinsäure, Alkaliumlager. I 894.
- 2.3-Dimethylpseudoascorbinsäure, Konst., Rkk. I 895.
- Tricarbonssäure C₈H₁₂O₆ aus d. Tricarbonssäure C₈H₁₄O₆ [aus Dihydroshonansäure bzw. Dihydroxydihydroshonansäure] (Triäthylester) II 3326.
- C₈H₁₂N₂ Tetrahydro-2-methylpyrimidazol (Kp. 5 107 bis 110°) II 991.
- 2.3.5.6-Tetramethylpyrazin, katalyt. Hydrier. I 4643.
- 2-Methyl-6-[dimethylamino]-pyridin (Kp. 760 198 bis 200°) I 351.
- 1.2-Diamino-4.5-dimethylbenzol, Zuckerabkömmlinge v. — I 2406*.
- 1.2-Xylylen-3.6-diamin II 3319.
- p*-Xylylendiamin, Rkk. II 3841*.
- N*-Phenyläthylendiamin (Kp. 15 142—144°), Darst. II 42; (Hydrochlorid) I 4689*.
- o*-Aminobenzylmethylamin (Kp. 11 133—139°) II 1545.
- 1-Methylamino-2-methyl-4-aminobenzol, Verwend. II 3671*.
- 4-[Dimethylamino]-anilin (*p*-Aminodimethylanilin, Dimethyl-*p*-phenylendiamin), Bldg. I 861; Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. [CH₃]₂N-Gruppe) I 56; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Rk.: mit Fluoren II 3746; mit Chinondianil II 3313; mit Acetessigester I 2175; Verh. als Haarfärbemittel II 1906; Verwend.: zur Verhinder. d. Harzbldg. in Spaltbenzinen II 3701*; für Farbstoffe II 4111*.
- Verwend. zur Best.: v. Cl₂ in W. I 1499; II 2575; v. V I 3026; d. P₂O₅ in Nahr.-Mitteln mittels d. photoelektr. Colorimeters II 2764.
- o*-Di-[methylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- m*-Di-[methylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- p*-Di-[methylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- C₈H₁₂N₆ Diäthylbistriazol I 88.
- C₈H₁₃N (s. *Heliotriden*; *Trichodesmid*).
- α -*n*-Butylpyrrol (Kp. 11—12 80—81°) II 995.
- Hämopyrrol, Autoxydat. I 2613.
- Kryptopyrrol, Autoxydat. I 2613; Verh. gegen Oxydat.-Mittel II 1806; Kondensat. mit Pyrromethenen I 4370.
- γ -Butylallylnitril, Infrarotspektr. II 366.
- γ -Isobutylallylnitril, Infrarotspektr. II 366.
- C₈H₁₃N₃ Cyclohexyl-1.2.4-triazol (T 156), Weckwrkg. an Kaninchen in Urethannarkose II 2863.
- 4.6-Diamino-2-propylpyridin (F. 106—107°) I 2269*.
- C₈H₁₃Br 2-Allyl-1-brompenten-(4) (Diallylthylbromid) (Kp. 17 74—75°) II 960.
- β - Δ^1 -Cyclohexenyläthylbromid, Rkk. II 1581.
- C₈H₁₄O Propyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. II 367.
- Isopropyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. II 367.
- Äthyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. II 367.
- Dimethyl-(1.4)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. II 367.
- 2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkohol-(endo) (Kp. 14 93—95°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 3469; Bldg. I 3464.
- 2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkohol-(exo) (Kp. 11 89—90°) I 3469.
- 1-*n*-Butoxybutin-(3) (Kp. 747 147—148°) I 2953.
- 2-Butoxybutadien-(1.3), Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1.3) II 3970*.
- 3-Isobutoxybutadien-(1.3) (Kp. 130—132°) I 1921.
- Diisobutenyläther (Kp. 134,5°) I 1013*.
- 1-Äthoxycyclohexen-(2), Ramanspektr. II 3736.
- 2-Äthylhexen-(2)-al-(1) (α -Äthylhexenal, α -Äthyl- β -propylacrolein) (Kp. 758 172—173°), Herst. II 1445*; Darst., Eig., Derivv. I 4774.
- Chlorier., Reing. I 3314.
- Isoamylidenaceton (Kp. 18 69—70°) II 1559, 1560.
- Methylheptenon, Rkk. I 3496.
- Methyl-(3)-hepten-(3)-on-(5) I 428*.
- 2-Äthylhexen-(1)-on-(3) (Kp. 742 157—159°) I 576.
- 1-Methyl-1-acetylcyclopentan II 951.
- Cyclooctanon (Kp. 13—14 93°), Bldg. II 219, 769.
- 2.2-Dimethylcyclohexanon II 951.
- 2.6-Dimethylcyclohexanon (Kp. 9 56°) II 2166.
- 3.3-Dimethylcyclohexanon, Rkk. I 1137.
- 4.4-Dimethylcyclohexanon (F. 40—42°) I 3300.
- Verb. C₈H₁₄O (Kp. 11 67,5°) aus Isoteresantal-säure II 4323.
- C₈H₁₄O₂ Diisobutenyldioxyd (Kp. 125 170—180°) II 2433*.
- Tetramethylbutindiol, H₂O-Abspalt. I 4490.
- Dipropenylglykol (Kp. 9 113,4—114,4°), Darst., Eig., Zus., Red., Verss. zur Spalt. in d. Mesou. dl-Form I 2762.
- 1.4-Dimethoxycyclohexen-(2), Bldg. (Gemisch) II 1567.
- Butin-3- β -äthoxyäthyläther (Kp. 34 84,5—85,5°) I 2953.
- 4-Propyl-2-oxycyclopentanon II 2377.
- 4-Propyl-3-oxycyclopentanon (F. 124°) II 2378.
- 2-Oxymethyl-4-methylcyclohexanon (Kp. 49 138 bis 145°) II 2002.
- α,ω -Diacetylbutan II 1995.
- α,γ -Diacetyl- β -methylpropan I 3476.
- $\Delta\beta,\gamma$ -Octensäure (Kp. 19 140—142,5°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- Isocotensäure (Kp. 16 132—133°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- 2-Äthylhexen-(2)-säure-(1) [α -Äthyl- β -*n*-propylacrylsäure] (Kp. 3 107—108°) I 3315.
- Äthylcyclopentan-3-carbonsäure (Kp. 15 132 bis 134°) II 2342.
- 2.3-Dimethylcyclopentancarbonsäure-(1) (Kp. 18 131°) I 2960.
- Cyclohexylessigsäure, Cd-Salz (Vgl. mit d. Cd-Salz d. δ -Cyclohexylvaleriansäure) I 4095; Verh. im Organismus d. Hundes II 3030.
- Hexahydro-*cis*-*o*-toluylsäure, unveränderte Ausscheid. im Harn d. Hundes beim Stoffwechselers. II 3030.
- Hexahydro-*trans*-*o*-toluylsäure, unveränderte Ausscheid. im Harn d. Hundes beim Stoffwechselers. II 3030.

- Hexahydro-*m*-toluylsäure, Verh. im Organismus d. Hundes II 3030.
- Hexahydro-*p*-toluylsäure (F. 111°), Darst. I 2961; Hydrier. im Organismus d. Hundes II 3030.
- Essigsäurecyclohexylester (Cyclohexylacetat), relative Verseif.-Geschwindigk. I 3303; Rk. mit Bzl. (+ AlCl₃) I 3062*.
- (+)- α,γ,γ -Trimethylallylacetat (Kp. 15 51°) I 4926.
- α -Methacrylsäure-*n*-butylester I 429*.
- α -Methacrylsäureisobutylester I 429*.
- Crotonsäure-*n*-butylester, Verbrenn.- u. Hydrier.-Wärme II 1181; katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826.
- Crotonsäureisobutylester, Verbrenn.- u. Hydrier.-Wärme II 1181.
- Crotonsäure-*sek*.-butylester, Verbrenn.- u. Hydrier.-Wärme II 1181.
- Propylenessigsäurepropylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Propylenessigsäure-*sek*.-propylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- β -Äthylidenpropionsäurepropylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- β -Äthylidenpropionsäure-*sek*.-propylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Allylessigsäurepropylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Allylessigsäure-*sek*.-propylester, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Cyclopropan-carbonsäure-*tert*.-butylester, Raman-spektr. II 4302.
- Cyclobutan-carbonsäure-*n*-propylester, Raman-effekt II 2151.
- Cyclobutan-carbonsäureisopropylester, Raman-effekt II 2151.
- Methyl-(6)- γ -heptolacton (Kp. 16 120—123,5°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- γ -Octolacton (Kp. 20 132—134°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- C₈H₁₄O₃ Tetrahydroterrein (2,3-Dioxy-4-propylcyclopentanon) (F. 84°) II 2377.
- Glutaconaldehydtrimethylacetal, Verwend. II 1725*.
- β -[Tetrahydropyran-4]-propionsäure (F. 92 bis 93°) II 4193.
- trans*-2,2-Dimethyl-1-carboxy-3-oxymethylcyclobutan II 2182.
- akt. 3-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (F. 97—98°) I 1416.
- isomere akt. 3-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) I 1416.
- 4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (F. 115°), Darst., Eig., Deriv., Konfigurat. II 4313; Rk. d. Methylesters mit CH₃MgJ II 4314.
- stereoisomere 4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (F. 82°), Darst., Eig., Deriv., Konfigurat. II 4314.
- 4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) vom F. 130—132°, Struktur II 4314.
- 2-Methyl-2-carboxycyclohexanol II 591.
- n*-Caprolessigsäure. — Äthylester (Kp. 10 124 bis 126°), Darst., Eig., Red., Ringschluß I 2594; Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Kondensat. mit Halogenfettsäureestern I 2608.
- δ -Ketocaprylsäure (γ -Butyrylbuttersäure) (F. 35°) I 2608.
- ζ -Oxo-*n*-caprylsäure, Äthylester (Kp. 0,483—84°) I 649.
- α -*n*-Butylacetessigsäure. — Äthylester (Kp. 8 102 bis 103°), Darst., Eig., Ketonspalt. I 2950; Rk.: mit Phenylhydrazin II 4186; mit Thioharnstoff (+ NaOC₂H₅) I 94.
- Isobutylacetessigsäure. — Äthylester, Darst., Rk. mit Phenylhydrazin II 4186; Rk. mit 4-Chlor-1-naphthol II 229.
- α,α -Diäthylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters: mit Methylformiat I 3022*; mit Ameisensäure-ester I 4642.
- Glykolmonoäthyläther- α -methacrylsäureester I 429*.
- Buttersäureanhydrid, Herst. I 5046*; Rk. mit Oxalhydrazin I 88.
- C₈H₁₄O₄ (s. Korksäure).
- Monoaceton-*l*-arabomethylose (F. 83—84°) II 76.
- α -Methylpimelinsäure (F. 54,8°) I 2606.
- α -Äthyladipinsäure (*n*-Hexan-1,4-dicarbonsäure) (F. 53°) I 2606.
- β,β -Dimethyladipinsäure II 3468.
- β -Propylglutarsäure, Rk. d. Diäthylesters II 2377.
- α -Isopropylglutarsäure (F. 94°), Bldg. I 1949.
- cis*- α -Methyl- α' -äthylglutarsäure (F. 63°) I 1160.
- trans*- α -Methyl- α' -äthylglutarsäure (F. 107°) I 1160.
- α -Äthyl- β -methylglutarsäure (F. 100—101°) II 395.
- d*-Diäthylbernsteinsäure (F. 125°) II 564.
- l*-Diäthylbernsteinsäure (F. 125°) II 564.
- dl*-*symm.* Diäthylbernsteinsäure (F. 130—132°), Darst., Eig., opt. Spalt. II 564.
- Mesodiäthylbernsteinsäure (F. 190—192°) II 564.
- n*-Amylmalonsäure. — Diäthylester, Darst., Rk. I 2607; Rk.: mit Allylbromid II 1682; mit α -Bromisobuttersäureäthylester I 1160.
- 1-Äthylpropylmalonsäure, Äthylester (Kp. 5,5 111 bis 112°) II 3462.
- Äthyl-*n*-propylmalonsäure, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771.
- Äthylisopropylmalonsäure, Diäthylester I 2955.
- Tetrahydrofurfurylmethoxyacetat (Kp. 18 136 bis 140°) II 827.
- Butyrylperoxyd, Verwend.: zum Konservieren v. Butter I 1586*; in Hautpflegemitteln II 1682.
- C₈H₁₄O₅ Monoaceton-*l*-arabinose (F. 117—118°), Darst., Eig., Rk. II 76.
- Monoaceton-*d*-lyxose (F. 79—80°) I 3489.
- Monoaceton-*d*-xylulose (Monoaceton-*d*-xyloketose) (F. 70—71°), Darst., Eig., Rk., Konst. I 3476; (Bezelchn.) I 3489.
- γ,γ' -Dicarboxydidipropyläther (Kp. 0,45 188°) II 979.
- C₈H₁₄O₆ Weinsäurebutylester, Verwend. als Lösungsm. I 1024*.
- 3,4-Dimethylmannonsäure- δ -lacton (F. 157 bis 158°) II 3465.
- C₈H₁₄O₇ Trimethoxyglutarsäure, Dimethylester II 233.
- C₈H₁₄N₂ *N*-Piperidyl- β -propionitril (Kp. 14 114°) I 4427*.
- Verb. C₈H₁₄N₂ aus Kryptopyrrol-5-urethan u. Hydrazin I 2613.
- C₈H₁₄N₄ Äthylendiaminodipropionsäuredinitril I 4558*.
- 3,5-Dimethyl-4-äthylpyrazol-1-carbamidin, Nitrat (F. 174°) I 1938.
- C₈H₁₄Cl₂ Diisobutenyldichlorid, Rk. I 1547*.
- C₈H₁₄Br₂ 2-Allyl-1,4-dibrompentan (Kp. 13 113 bis 114°) II 960.
- trans*-2,4-Bisbrommethyl-1,1-dimethylcyclobutan (Kp. 4 100—102°) II 1000.
- 1,1-Di-[brommethyl]-cyclohexan (Kp. 17 139,5°) II 389.
- C₈H₁₄S Methallylsulfid, Verwend. I 2009*.
- C₈H₁₄S₂ Methallyldisulfid, Verwend. I 2009*.
- C₈H₁₄S₃ Trithiomethylacetal d. Glutaconaldehyds, Verwend. II 1725*.
- C₈H₁₄Se 2-Selena-4-spirononan (Kp. 13 103,5—104°) II 390.
- C₈H₁₅N (s. Heliotridan).
- Bicyclo-[2,2,3]-aza-1-nonan (F. 129°) II 4193.

Octahydropyrrocolin, Synthesen in d. —Reihe II 3756.

2-Methylpyrrolizidin II 779.

1-Methyl-2-äthyl-4.5.6.1-tetrahydropyridin (Kp. 10 58°) I 2601.

n-Butylpyrrolin I 723*.

N-Butylenylpyrrolidin (Kp. 152—154°) II 43.

N-Cyclohexyläthylenimin, Darst. I 3225*; Darst., Polymerisat. (Verwend. d. Rk.-Prod.) I 4863*; Polymerisat. (Verwend.) I 5081*.

2-Allyl-1-aminopenten-(4) (Kp. 764 166—168°) II 960.

α -*n*-Amylpropionsäurenitril, Darst., Eig., refraktometr. Unters. I 2950.

dextro-3-Methylheptannitril (Kp. 0,5 48—52°), Darst., Eig., opt. Dreh., Rotat.-Dispers. I 3471.

lävo-4-Methylheptansäurenitril (Kp. 100 125°), Darst., Eig., opt. Dreh. I 3472.

dextro-5-Methylheptannitril, Darst., Eig., opt. Dreh. I 3472.

n-Butyldimethylacetonnitril, Rkk. I 3789.

C₈H₁₅N₅ Diäthylentriaminodiessigsäuredinitril I 4558*.

C₈H₁₅Cl 4-Chlor-4-octen (Kp. 760 157,5—159,5°) I 2954.

C₈H₁₅Br Brom-(1)-octen-(2) (β -Amylallylbromid), Darst., Eig., Rkk. d. trans-Verb. (Kp. 14 74 bis 75°) I 1405; Infrarotspekt. II 366; Ramanspekt. d. trans-Verb. I 1406.

Cyclohexyläthylbromid, Rkk. II 2363.

C₈H₁₅Br₃ 3-[2'-Bromäthyl]-1.6-dibromhexan (Kp. 21 204°) II 4193.

C₈H₁₆O Oxidooctan (Kp. 155—161°) I 2607.

Matsutakealkohol, Isolier. aus Matsutake, Eig., Red., 4-Joddiphenylurethan (F. 165,5—166°) I 1959.

cis-Octen-(2)-ol-(1) (Kp. 11 89°), Darst., Eig., Rkk. I 1405; Ramanspekt. I 1406.

trans-Octen-(2)-ol-(1) (Kp. 21 98°), Darst., Eig., Rkk. I 1405; Ramanspekt. I 1406.

Amylvinylcarbinol (Kp. 15 70—74°), Darst., Eig., Rkk. I 1405; Infrarotspekt. II 366; Ramanspekt. I 1406.

dl-Methylheptenol aus Morellin II 1382.

2-Äthyl-3-*n*-propylallylalkohol (Kp. 15 77°) I 2259*.

Methylcyclohexylcarbinol (Kp. 12 77—78°) I 3480.

1-Äthylcyclohexanol-(1) (Kp. 18 70—75°) II 2679.

1.2-Dimethylcyclohexanol-(1) II 1995.

4.4-Dimethylcyclohexanol (F. 37°) I 3299.

Isobutenyl-2-butyläther (Kp. 130—131°) I 1013*.

tert. Methylcyclohexanolmethyläther (Kp. 149 bis 150°) II 589.

Äthylcyclohexanolmethyläther II 589.

n-Octaldehyd (Octanal), Rkk. II 4183; Identifizier.: mit *o*- bzw. *m*-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1925; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit Phenylsemioxamazid I 2766.

α -Äthylhexaldehyd (2-Äthylhexanal, Äthyl-*n*-butylacetaldehyd) (Kp. 760 160°), Darst., Eig., Derivv. II 2517; Kondensat.: mit Aceton II 3834*; mit Butanon-(2) [Methyläthylketon] I 846; II 2434*; mit 5-Äthylnonen-3-on-2 II 3385*.

n-Hexylmethylketon, Darst., Eig., refraktometr. Unters. I 2949; Bldg. II 1995; katalyt. Hydrier (Reinig. v. Caprylalkohol) II 1895*; Oxydat. II 2155; Rk.: mit Phenylacetylen I 4093; mit Äthyl-MgBr I 329; inhibitor. Wrkg. auf d. Oxydat. v. NH₄-Sulfitlsgg. II 1107; Verwend. I 1349*.

Rk. mit substituierten Hydrazinen II 964; Identifizier.: mit *o*-Brombenzhydrazid I 2158; mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit Phenylsemioxamazid I 2766.

Äthyl-*n*-amylketon, Verwend. I 1349*.

6-Methylheptan-2-on (Methylisohexylketon), Darst., Eig., Semicarbazon II 1559; Red. II 4046.

Äthylisohexylketon, Verwend. I 1349*.

Propylisobutylketon, Verwend. I 1349*.

Äthylpinakolin, Einw. v. Na I 3127.

Isopropylisobutylketon, Methyller. I 4492.

Pentamethylacetan, Einw. v. Na I 3129; Propyller. (+ NaNH₂) I 4492.

C₈H₁₆O₂ (s. Caprylsäure [Octylsäure, Octansäure]).

1.3-Amylidenpropylenglykol (Kp. 760 148°) I 3342.

Acetal d. Isobutylenglykols mit Isobutyraldehyd II 2908*.

2-Butyl-2-methyl-1.3-dioxolan (Kp. 20 62—63°) I 2163.

2.4.5-Trimethyl-2-äthyl-1.3-dioxacyclopentan (Kp. 141—143°) I 3147.

2.4.4.5.5-Pentamethyl-1.3-dioxolan, elektr. Moment II 4029.

4-[Tetrahydrofuryl]-butanol-(4) [1.4-Oxidooctanol-(5)] (Kp. 14 94—95°) II 987.

4-[γ -Oxypropyl]-tetrahydropyran (Kp. 20 143 bis 145°) II 4193.

trans-2.4-Bisoxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan (Kp. 15 152—155°) II 1000.

1.1-Di-[oxymethyl]-cyclohexan (F. 97—97,5°) II 389.

Hexahydrophthalylalkohol II 141*.

cis-1.2-Dimethylcyclohexandiol-(1.2), Pinakolinumlager. (Mechanismus) II 951.

trans-1.2-Dimethylcyclohexandiol-(1.2) (F. 92°), Darst., Oxydat. II 1995; Pinakolinumlager. (Mechanismus) II 951.

Butyraldol (Kp. 6 95—96°), Darst., Eig., Oxim I 4774; W.-Abspalt. II 1445*.

Diäthylpropionylcarbinol (Kp. 178—179°) I 335.

2.2-Dimethyl-2-oxyäthylisopropylketon (Kp. 25 86°), Darst., Halogenier. II 1788.

2.2.4-Trimethylpentanol-(1)-on-(3) (Kp. 20 97 bis 98°) I 1670.

Isobutenaldiäthylacetal (Kp. 748 136—139°) II 964.

3-Methylheptylsäure, Verwend. I 3876*.

1.3-Dimethylcapronsäure, Verwend. I 3876*.

2-Äthylhexylsäure (2-Äthylcapronsäure, Butyläthylessigsäure) (Kp. 764 220—222°), Darst., Eig., Derivv. II 2517; Darst., Eig., Rkk., Äthylester (Rotat.-Dispers.) I 1657.

(—)-Äthylpropylpropionsäure [3-Äthylcapronsäure-(1)] (Kp. 79 158—159°), Darst., Eig., Konfigurat. I 1657.

Dipropylessigsäure, Adsorpt. d. Ca-Salzes an Birkenkohle I 4348.

1-Äthyl-2-methylvaleriansäure I 4094.

Valeriansäurepropylester, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. II 1780; alkal. Verseif. (Geschwindigkeit) II 1176.

Valeriansäure-*sek*.-propylester, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. II 1780; alkal. Verseif. (Geschwindigkeit) II 1176.

Buttersäurebutylester (Butylbutyrat), Darst. II 3536; Bldg. I 1790, 2036, 4086; II 2517, 3537; Verbrenn.-Wärme II 1181; relative Verseif.-Geschwindigkeit I 3303; Verwend. I 1290.

n-Buttersäureisobutylester (Isobutylbutyrat), relative Verseif.-Geschwindigkeit I 3303; Rk. mit Bzl. (+ AlCl₃) I 3062*.

n-Buttersäure-*tert*.-butylester, Ramanspekt. II 4302.

Isobuttersäureisobutylester, relative Verseif.-Geschwindigkeit I 3303.

Isobuttersäure-*tert*.-butylester, Ramanspekt. II 4302.

Dimethyläthylcarbinolpropionat (Kp. 710 153 bis 156°) II 2983.

Hexylacetat (Kp. 760 150°), Bldg. I 4355.

Methyläthylcarbinolacetat (Kp. 713 140—143°) II 2983.

2.2-Dimethylbutyl-(3)-acetat (Pinakolyacetat) (Kp. 132—137°), Bldg. II 4030; relative Verseif.-Geschwindigkeit I 3303.

C₈H₁₆O₃ 1.2-Amylidenglycerinacetal (Kp. 83—84°)
I 3342.

1.3-Amylidenglycerinacetal (F. 45°) I 3342.

1.2-Isobutylidenglycerinacetal-3-methyläther
(Kp. 15 70—71°) I 3341.

1.3-Isobutylidenglycerinacetal-2-methyläther
(Kp. 15 80—81°) I 3341.

2-Methyl-2.3-dimethoxypentanal (Kp. 12 67°) I
3315.

Milchsäureamylester, Verwend. I 1024*.

Butylcellulosolveacetat (Kp. 192°) II 828.

C₈H₁₆O₄ (s. *Heliotrinsäure*; *Metalddehyd*).

Tetraoxy-(1.2.7.8)-octen-(4) I 61.

Methyläthylketonperoxyd I 2072*.

2-[β-(2-Methyl-1.3-dioxolan-2-yl)-äthoxy]-äthanol
(Kp. 20 140—142°) I 2163.

Dioxandioldiäthyläther (Kp. 17 95—105°) I 4056*.

Diäthylenglykolmonoäthylätheracetat, Verwend.
II 3510*.

C₈H₁₆O₅ (s. *Lasiocarpinsäure*).

Acetonarabit, Verwend. II 1056*.

2.3.4-Trimethyl-d-ribose (F. 98—100°), Oxydat.
II 233.

2.3-Dimethyl-γ-methylxylosid (Kp. 0,15 95°) II
3607.

2.5-Dimethyl-α-methylxylofuranosid (Kp. 0,03
110°), Darst., Eigg., Rkk. II 3607.

2.5-Dimethyl-β-methylxylofuranosid (Kp. 0,02
85°) II 3607.

5-Methylmethyl-d-allomethylsod, Bldg. II 232.

Methylcarbitolmethoxyacetat (Kp. 15 145—149°)
II 827.

C₈H₁₆O₆ β-Äthylgalaktofuranosid (F. 84,5—86°)
I 2977.

β-Äthylglucosid, Hydrolysegeschwindigkeit, durch
Emulsin (Einfl. d. Aglucons) I 1459.

3.6-Dimethylglucose (F. 114—115°) I 3340.

Dimethylglucosen, Bldg. bei d. Hydrolyse v.
Glykogen I 3638; II 3464.

3.4-Dimethylmannopyranose (F. d. Hydrats 107
bis 109°) II 3464.

Dimethylfructose II 1577.

C₈H₁₆O₇ α-Methyl-d-[β-galaheptosid] (F. 182—183°)
II 1373.

C₈H₁₆N₂ 3-Methyl-5-isobutylpyrazolin II 1559.

C₈H₁₆N₆ Diisopropylidenoxalhydrazidin (F. 200°)
I 88.

C₈H₁₆Br₂ Dibromoctan [Gemisch] I 2607.

1.8-Dibromoctan (Oktamethylenbromid) (Kp. 15
140—144°), Darst. I 2258*; Bldg., Kondensat.
mit Oxybenzolen u. Oxynaphthalinen II 984;
Rk.: mit p,p'-Dioxydiphenylmethan II 986;
mit p,p'-Dioxydiphenyläther II 987.

C₈H₁₆J₂ Oktamethylenjodid, Bldg. II 986.

C₈H₁₇O tert. Butylpropyloxymethyl, Bldg. d. Na-
Verb. I 3127.

tert. Butylisopropyloxymethyl, Bldg., Hydrolyse
d. Na-Verb. I 3129.

C₈H₁₇N (s. *Coniin*).

Oktamethylenimin, Chlorplatinat (F. 187—188°)
I 2976.

N-Äthyl-α-methylpiperidin (Kp. 145—147°) I
3062*.

1.2.2-Trimethylpiperidin I 2601.

2-n-Butylpyrrolidin II 779.

2-sek.-Butylpyrrolidin (Kp. 163—163,5°) II 3602.

2-Isobutylpyrrolidin II 778.

C-Hexyläthylenimin, Rkk. II 1665*.

Äthylcyclohexylamin, Verwend. d. Oleats II
3939*.

Dimethylcyclohexylamin, Darst., Eigg. I 2024*;
Bldg., Derivv. I 845; Rkk., Pikrat I 340; Rk.
mit Cetyl bromid II 4238*; Verwend. d.
Oleats II 3939*.

Hexahydroverb. C₈H₁₇N aus d. bas. Anteil d.
alkal. Strychninabbaus durch Hydrier. (Pikro-
lonat) I 2179.

C₈H₁₇N₃ dextro-2-Azidoctan (Kp. 9 68°), Darst.,
Eigg., Rkk., Konfigur. I 1658.

C₈H₁₇Cl β-n-Octylchlorid, Hydrolyse u. Alkoholyse
(Waldensche Umkehr.) II 3145;

Substitut. in saurer Lsg. (Mechanismus)
II 3150.

2-Chlor-6-methylheptan (Kp. 35 74—75°) II 4046.

2-Äthylhexylchlorid (Kp. 169°) II 2517.

C₈H₁₇Br 1-Bromoctan (n-Octylbromid) (Kp. 75,6
202,1—202,4°), Darst., Eigg., Hydrolyse
I 4924; Einw. v. fl. NH₃ II 41; Rk. mit
Acetylnatrium II 3305.

β-n-Octylbromid, Darst., Eigg., Rk. mit Kalium-
rhodanid I 3946; Hydrolyse (Mechanismus)
II 3144; Hydrolyse u. Alkoholyse (Walden-
sche Umkehr., Mechanismus) II 3145; (in
Ggw. v. Ag-Salzen) II 3147; Substitut. in
saurer Lsg. (Mechanismus) II 3150; Red.
II 2155.

1-Brom-4-methylheptan (Kp. 20 77—82°), Rkk.
I 3673*.

Isoamyläthylmethylbromid (Kp. 180—187°) I
633.

1-Brom-2-äthylhexan (2-Äthylhexylbromid,
Äthylbutyläthylbromid) (Kp. 71 110—111°),
Darst., Eigg., Rkk., Konfigur. I 1657;
Darst., Eigg., Rk. mit NaJ II 2517; Rk. mit
Diäthylmalonat I 846.

1-Brom-2.4-dimethylhexan (Kp. 20—21 75—80°),
Rkk. I 3673*.

C₈H₁₇J ävo-2-Jodoctan (Kp. 1 52°), Darst., Eigg.,
Rkk., Konfigur. I 1658.

2-Jod-6-methylheptan (Kp. 14 83°) II 4046.

1-Jod-2-äthylhexan (2-Äthylhexyljodid, Äthyl-
butyläthyljodid) (Kp. 18 90°), Darst., Eigg.,
Rkk., Konfigur. I 1657; Darst., Eigg., Rk.
mit Aminen II 2517.

C₈H₁₈O (s. *n-Octylalkohol* [Octanol]; gewöhnl. *Octyl-
alkohol*).

n-Octanol-(2) (β-n-Octylalkohol, sek. Octylalko-
hol, Caprylalkohol, Methylhexylcarbinol) (Kp.
179,2°), Herst. aus Ricinusöl I 3408; Reing.
durch katalyt. Hydrier. (Katalysatoren) II
1895*; Darst., Eigg., opt. Dreh. v. (+)-Me-
thylhexyldeuteriocarbinol II 2145; Ultrarot-
spektr. I 2759; (v. fl. u. gasförm.) II 2150;
Infrarotabsorpt.-Mess. v. — in Hexan I 4464;
stabilisierende Wrkg. auf BaSO₄-Suspens.
II 2968; Wrkg. auf d. Polymerisat. d. Di-
vinyls I 3725; Dehydratisier., Bromier. II
2154; Bromier. v. d. — I 3946; Verester. mit
HCl (Waldensche Umkehr.) II 3145; Rk. v.
(+)-Octanol-(2) mit HJ I 1658.

α-Äthyl-n-hexanol, Verwend. I 1835*.

dextro-Octanol-(4), Rotat.-Dispers. (konfigura-
tive Beziehh.) II 199.

lävo-Octanol-(4), Rotat.-Dispers. (konfigurative
Beziehh.) II 199.

6-Methylheptan-2-ol (Kp. 16 78—81°) II 4046.

2-Äthylhexanol (Äthylbutyläthanol) (Kp. 76,0
181°), Darst. II 2431; Darst., Eigg., Rkk.
II 4183; (saures 3-Nitrophthalat) II 2517;
Rotat.-Dispers. v. dextro- — (konfigurative
Beziehh.) II 199; katalyt. Austauschkr. v. —
mit D (Mechanismus) II 518; Rk. v. (—)-
Äthylbutyläthanol mit PBr₃ I 1657; Über-
führ. in β-Äthylönanthensäure I 846.

2.3.3-Trimethylpentanol-(2) (Kp. 75,0 159,4°) II
2155.

2.2.3-Trimethylpentanol-(3) (Kp. 74,3 152,4°) II
2155.

Pentamethylacetonalcohol (Kp. 145—149°) I
3129.

Dihydromatsutakealkohol I 1959.

Methylheptyläther (Kp. 76,0 151°) II 2820.

Dibutyläther (Butyläther), Bldg. II 3305; Polari-
sat. in verschied. Lösungsmitteln II 2668.

n-Butyl-tert.-butyläther (Kp. 123—124°) I 574.

Isobutyl-tert.-butyläther (Kp. 114°) I 574.

Di-sek.-butyläther II 1661*.

sek. Butyl-tert.-butyläther (Kp. 114—115°) I 574.

Isopropyl-tert.-amyläther (Kp. 114—115°) I 574.

C₈H₁₈O₂ Octandiol-(1.8), Rkk. I 2607.

dl-Dipropylglykol (Kp. 9 109,8—110°) I 2762.

Mesodipropylglykol (F. 123,5—124,5°) I 2762.

- gemischter Äthyl-tert.-butyläther d. Äthylenglykols (Kp. 148°) I 574.
- Äthylidendipropyläther (*n*-Propylacetal), Rk. mit Benzoylchlorid I 1679; Verwend. I 1349*.
- Acetaldehyddiisopropylacetal, Farbrk. II 3352.
- Isobutyraldehyddiäthylacetal (Isobutanaldiäthylacetal) (Kp. 745 135—136°), Darst., Eig., Isobutanal- α,β -D₂-diäthylacetal (Kp. 747 133 bis 135°) II 964; Farbrk. II 3352.
- C₈H₁₈O₈ (s. Orthoessigsäure-Triäthylester [1.1.1-Triäthoxyäthan]).
- δ,δ' -Dioxydibutyläther (Dibutylenglykol) (Kp. 0,6 138°), Darst., Eig., Rkk. II 980; Verwend. I 3719*; II 1667*.
- Diäthylenglykolmonobutyläther („Butylcarbitol“) (Kp. 763 232,1°), Dampfdruck II 3304; Verwend. II 3510*.
- tert. Monobutyläther d. Diäthylenglykols (Kp. 2 72°) I 574.
- Diäthylenglykoldiäthyläther (Kp. 184—186°) II 559.
- Ketal d. Acetoin (Kp. 23 82,5°) II 3594.
- C₈H₁₈O₄ Triäthylenglykolmonoäthyläther I 1014*.
- Dimethyläther d. Triäthylenglykols (Kp. 216°) II 827.
- C₈H₁₈O₅ Tetraäthylenglykol, Darst. I 2023*; Bldg.-Wärme II 369.
- C₈H₁₈N₂ α -2.3.5.6-Tetramethylpiperazin, Bldg. I 4643.
- β -2.3.5.6-Tetramethylpiperazin, Bldg. I 4643.
- δ -2.3.5.6-Tetramethylpiperazin, Bldg. I 4643.
- ϵ -2.3.5.6-Tetramethylpiperazin (F. 60°), Bldg. I 4643.
- 1.3-Diamino-1.2.2-trimethylcyclopentan (F. 141°), Darst., Eig., Rkk., Deriv., Erkennen d. — v. F. 124° als Mol.-Verb. mit H₂CO₃ u. H₂O II 50.
- C₈H₁₈N₈ Methylacetylacetonbisaminoguanidin, Nitrat (F. 180° Zers.) I 1938.
- C₈H₁₈S *n*-Octylmercaptan (Octylthiol), Acetylier. II 1556; Krystallstruktur d. Hg-Verb. II 1552; relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547.
- Dibutylsulfid (Butylsulfid), relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547; Komplexverb. (Verwend. für Schmiermittel) I 3581*.
- tert. Dibutylsulfid I 1791*.
- C₈H₁₈S₂ Di-*sek.*-butyldisulfid (Kp. 10 85—86°) I 1958.
- C₈H₁₈Cd Dibutylcadmium, Rk. mit Acetylchlorid I 335.
- Di-*tert.*-butylcadmium, Rk. mit Acetylchlorid I 335.
- C₈H₁₈Hg Dibutylquecksilber, Darst. I 1928; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876.
- C₈H₁₈Mg Di-*n*-butylmagnesium, Rk. mit p-Oxyazobenzol II 1792.
- C₈H₁₈Se Di-*n*-butylselenid, Komplexverb. (Verwend. für Schmiermittel) I 3581*.
- C₈H₁₉N Octylamin (Kp. 18 ca. 85°) II 41, 857*.
- dextro*-2-Aminooctan (Kp. 9 48°), Darst., Eig., Konfigur. I 1658.
- läro*-1-Amino-3-methylheptan (Kp. 14 65—66°), Darst., Eig., Hydrochlorid, opt. Dreh. I 3473.
- dextro*-1-Amino-4-methylheptan (Kp. 165°), Darst., Eig., opt. Dreh. I 3473.
- dextro*-1-Amino-5-methylheptan, Darst., Eig., Hydrochlorid, opt. Dreh. I 3473.
- Dibutylamin (Kp. 160—161°), Bldg. I 2361; Ultrarotspektr. I 2355; (im sehr nahen Ultrarot) II 3591; Absorpt.-Spektr. v. — Mischungen mit Alkoholen im nahen Ultrarot (Bldg. v. Ammoniumverbb.) II 3876; Rkk. I 662*; II 4389*.
- Diisobutylamin, Absorpt.-Spektr. im sehr nahen Ultrarot II 3591; Einw. auf Arylhalogenide (Rk.-Fähigk.) I 3147; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- C₈H₂₀N₂ Oktamethylendiamin, Dipolmoment I 2356; Kondensat. mit Dicarbonsäuren II 3841*.
- C₈H₂₀Pb Tetraäthylblei (Bleitetraäthyl), Herst. aus Äthylchlorid u. Pb-Na-Legier. I 4051*; II 3075*; (Bereit. d. Pb-Na-Legier.) I 184*, 4423*; Stabilisieren v. — u. dieses enthaltenden Antiklopfmischungen I 3439*, 4720*; UV-Absorpt.-Spektr. II 3876; Dampfdruckkurve v. 0—70° I 1919; Rk. mit Mercaptanen II 4030; Vergift. (Best. im Brennstoff u. Urin) II 2392; Verwend. in d. Mineralölindustrie II 3990; — als „Antiklopfmittel“ I 4450; Einfl.: auf d. Geschwindigk. d. n. Verbrenn. II 2101; auf d. langsame Verbrenn. v. Bzl. I 2348; Korros. v. Mg-Legier. in äthylerten Treibstoffen II 2257.
- Nachw. u. Best. in Bznn. u. a., mit Dithizonlg. II 3114; Best. in Bznn. II 703.
- C₈H₂₀Si Siliciumtetraäthyl (Tetraäthylsilan) (Kp. 759 153—153,2°), Darst., Eig., Best. I 3314; Ramanspektr. II 4013.
- C₈H₂₀Sn Zinntetraäthyl, Verh. gegen Chloral u. Bromal I 843.
- C₈H₂₁N₃ *asymm.* Homospermidin (γ -Aminopropylcadaverin) (Kp. 14 138°) II 1359.
- symm.* Homospermidin (Di- δ -aminobutylamin) (Kp. 13 146°) II 1359.
- N,N'*-Dimethylbis- γ -aminopropylamin (Kp. 13 122°) II 43.
- C₈H₂₂B₂ Tetraäthylidiboran I 2340.
- C₈H₂₃N₅ Tetraäthylpentamin, Verwend. II 1107.
- C₈O₃Cl₄ Tetrachlorphthalsäureanhydrid, Rkk. I 2592, 3780.
- C₈O₈Co₂ s. Kobaltcarbonyle: [Co(CO)₄]₂.
- 8 III —
- C₈H₂OCl₆ α,α,α -2.4.6-Hexachloracetophenon (Kp. 1,5 127—128°) II 2523.
- C₈H₂O₂Cl₄ 2.5-Dichlorterephthaloylchlorid, Verwend. II 2268*.
- C₈H₂O₃Cl₂ 3.6-Dichlorphthalsäureanhydrid, Rk.: mit NH₃ (+ CuJ) II 953; mit Hydrazinhydrat I 3780; Verwend. II 3820*.
- 4.5-Dichlorphthalsäureanhydrid, Rk. mit Hydrazinhydrat I 3780; Verwend. II 3820*.
- C₈H₂O₄Cl₄ Tetrachlorphthalsäure, Rk. mit Hydrazinhydrat I 3780; Verester. I 1934.
- C₈H₂N₂Cl₂ 4.5-Dichlorphthalonitril, Verwend. II 2905*.
- C₈H₂Br₄S₂ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.2'-dithienyl (F. 139—140°) I 3336.
- C₈H₃OCl₅ 2.3.4.5.6-Pentachloracetophenon (F. 90°) II 219.
- C₈H₃O₂N₃ 5-Nitro-1.3-dicyanbenzol (F. 205°) I 1676.
- C₈H₃O₂Cl₃ Chlorterephthalsäuredichlorid (Kp. 10 154 bis 155°) I 5048*.
- C₈H₃O₃Cl 3-Chlorphthalsäureanhydrid, Rk. mit Brenzcatechin I 5049*.
- 4-Chlorphthalsäureanhydrid, Kondensat. mit Perylen I 5057*; Verwend. II 3820*.
- C₈H₃O₃N 3-Nitrophthalsäureanhydrid (F. 163 bis 164°), Darst., Eig., Rkk. I 3780; Rk.: mit Hydrazinverbb. I 3781; mit Phenol bzw. Anisol I 590; mit *N*-Aminophthalimid I 3623.
- 4-Nitrophthalsäureanhydrid (F. 119—120°), Darst., Rkk. I 591, 3780; Rk.: mit Hydrazinverbb. I 3781; mit *N*-Aminophthalimid I 3623.
- C₈H₃O₄N₃ 5.7-Dinitroisatin, Rkk. II 2167.
- C₈H₃N₂Cl 4-Chlorphthalodinitril, Verwend. I 5058*.
- C₈H₃N₈Mo s. Molybdän(V)-cyanwasserstoffsäure.
- C₈H₃ClF₆ 4-Chlor-*o*-xylohexafluorid (Kp. 760 160 bis 164°) II 3077*.
- C₈H₃Cl₂F₅ 4-Chlor-1-trifluormethyl-2-difluorchlorbenzol (Kp. 18 74—77°) II 3077*.
- C₈H₄OCl₄ α -2.4.6-Tetrachloracetophenon, Erkennen d. — v. Fuson, Bertetti u. Ross als Dichlorid-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-methan II 2523.
- C₈H₄O₂N₄ 2-Isocyanatobenzoylazid I 338.
- C₈H₄O₂Cl₂ *symm.* Phthalylchlorid (*o*-Phthaloylchlorid), Darst., Einw. auf Säuren u. Säureanhydride I 2958; Ramanspektr. II 1352; Rkk. I 3624; Rk.: mit Na-Azid I 339; mit Alkylendiaminen II 1665*; mit Phenacylpyridiniumol-betain II 396.

- Phthalidchlorid (Kp. 114—115°) I 187*.
 Isophthalsäurechlorid (Isophthalylchlorid), Verwend. II 1447*, 2267*.
 Terephthalsäuredichlorid (Benzol-1,4-dicarbon-säuredichlorid) (F. 82°) I 2025*, 3874*, 5047*.
 C₈H₄O₂S Thionaphthenchinon, Oxydat. II 2168.
 C₈H₄O₄N₂ 5-Nitroisatin (F. 248°), Darst., Hydrier. Erkennen d. 6-Nitroisatins v. Rupe u. Apotheker als — I 1422; Bldg., Erkennen d. 6-Nitroisatins v. Kersten als — I 1952.
 6-Nitroisatin, Erkennen d. —: v. Rupe u. Apotheker als 5-Nitroisatin I 1422; d. — v. Kersten als 5-Nitroisatin I 1952.
 3-Nitrophthalsäureimid (F. 216—217°) I 3780.
 4-Nitrophthalsäureimid (F. 201—202°) I 3780.
 C₈H₄O₄Cl₂ 3,6-Dichlorphthalsäure, Hydrazinsalz (F. 206°) I 3781.
 C₈H₄O₆N₂ 4,6-Dinitroisophthalaldehyd (F. 129,5 bis 130°) I 4235.
 C₈H₄O₆N₄ 3,5-Dinitrophthalsäurehydrazid (F. 306 bis 307° Zers.) II 37.
 C₈H₄O₈N₂ 3,5-Dinitrophthalsäure II 37.
 C₈H₄N₂Cl₂ 2,3-Dichlorchinoxalin, Rkk. I 4510.
 1,4-Dichlorphthalazin (F. 162—164°) I 3624.
 C₈H₄N₂S₂ Phenylendiisothiocyanat, Verwend. II 1651*.
 C₈H₄N₈Mo s. *Molybdän (IV)-cyanwasserstoffsäure*.
 C₈H₄ClF₆ 1-Trifluormethyl-2-difluorchlormethylbenzol (Kp. 760 168—170°) II 3077*.
 C₈H₄Br₂S₂ 3,3'-Dibrom-2,2'-dithienyl (F. 96—97°) I 3336.
 5,5'-Dibrom-2,2'-dithienyl, Einw. v. H₂SO₄ I 3335.
 C₈H₄J₂S₂ 5,5'-Dijod-2,2'-dithienyl, Rk.: mit 2-Jodthiophen I 3336; mit Thiosalicylsäure I 3334.
 C₈H₅ON Benzoylcyanid, Mol.-Verb. mit Halogenphenacylpyridiniumolbetainen II 396.
 C₈H₅OCl₃ 2,3,6-Trichloracetophenon (F. 63°) II 219.
 2,4,6-Trichloracetophenon (F. 51,5°), Darst. (Spalt.) II 219; (Rkk., Erkennen d. — v. Fuson, Bertetti u. Ross als Di-[2,4,6-trichlorbenzoyl]-methan) II 2523.
 C₈H₅OCl₅ Methyl[pentachlorphenyl]-carbinol, Oxydat. II 219.
 C₈H₅OBr 3-Bromcumaron (F. 36°) II 4316.
 C₈H₅O₂N (s. *Isatin*; *Isatogen*; *Phthalimid*).
 Piperonylsäurenitril (3,4-Methylendioxybenzonitril), Bldg. II 2160, 2161; Rk. mit C₆H₅MgBr I 2966.
 o-Cyanbenzoesäure, Verwend. v. — u. —-Methylester II 3820*.
 C₈H₅O₂N₃ 1,1,3-Tricyan-2-methylpropen-3-carbonsäure, Äthylester I 578.
 C₈H₅O₂N₇ Isatosäurediazid (F. 101°) I 339.
 C₈H₅O₂J₃ 2,4,6-Trijod-3-methoxybenzaldehyd (F. 162°) II 1364.
 C₈H₅O₂F₃ 3-Carboxybenzotrifluorid, Rkk. I 1192*.
 C₈H₅O₃N 5-Oxyisatin I 1422.
 3-Oxyphthalimid (F. 255—256°) I 3781.
 Carbonylsalicylamid, Rkk. I 4104.
 C₈H₅O₃Cl Piperonylsäurechlorid, Einw. v. Diazo-methan II 4390*.
 p-Carboxybenzoylchlorid, Rk. d. Äthylesters mit p-Phenolsulfonsäure I 4534*.
 C₈H₅O₃Br 6-Brompiperonal (3,4-Methylendioxy-6-brombenzaldehyd), Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit 3-Brom-2-acetaminobenzoessäure II 408.
 o-Bromphenylglyoxylsäure I 1682.
 C₈H₅O₃J₃ Trijodphenoxyessigsäure (F. 211°) I 2586.
 C₈H₅O₄N 5-Nitrophthalid, Hydrier. II 1567.
 C₈H₅O₄N₃ 5-Nitrophthalaz-1,4-dion (F. 314°), Darst., Elgg., Rkk., Deriv. I 3779; Rk. mit Phthalylchlorid I 3624.
 6-Nitrophthalaz-1,4-dion (F. 299—300°) I 3779.
 C₈H₅O₄Cl Chlorterephthalsäure, Rk. mit SOCl₂ I 5048*.
 C₈H₅O₄Br 2-Bromisophthalsäure (F. 218°) II 3882.
 C₈H₅O₅N 6-Nitropiperonal (3,4-Methylendioxy-6-nitrobenzaldehyd), Rkk. II 2524; Rk.: mit α-Naphthylamin II 1376; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
 3-Nitrophthalaldehydsäure (F. 157°) II 2165.
 C₈H₅O₆N 3-Nitrophthalsäure, Darst., Elgg., Rkk., Deriv. I 3780; Rkk. II 37.
 4-Nitrophthalsäure (F. 164—165°) I 3780.
 Nitroterephthalsäure, Rk. mit SOCl₂ I 5048*.
 6-Nitropyrogallol-2,3-carbonat-1-methyläther (F. vak. 125—127°) II 2371.
 Pyridin-2,4,6-tricarbonensäure, Trimethylester (F. 150—152°) I 1152.
 C₈H₅O₆N₃ 5,7-Dinitro-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 208° Zers.), Darst., Elgg. I 2168.
 C₈H₅O₆N₅ s. *Murexid*.
 C₈H₅NF₆ 2,4-Di-[ω-trifluormethyl]-anilin (Kp. 0,4 50°) I 4560*; II 863*.
 2,6-Di-[ω-trifluormethyl]-anilin (Kp. 0,2 37°) I 4560*; II 863*.
 C₈H₅N₂Cl 4-Chlorphthalazin, Rkk. II 2171.
 C₈H₅Cl₃S Phenyl-α,β,β-trichlorvinylsulfid II 1793.
 C₈H₅BrS 3(β)-Bromthionaphthen, Darst., Überführ. in Thionaphthen-β-essigsäure II 91; Rk. d. Mg-Verb. mit Phthalsäureanhydrid II 392.
 C₈H₆ON₂ (s. *Phthalazon*).
 ω-Diazoacetophenon I 60.
 Benzoylcyanidoxim (F. 125—130°) II 2519.
 o-Cyanobenzamid, Einw. v. Metallen bzw. Metallsalzen I 3636.
 C₈H₆OCl₂ 2,4-Dichloracetophenon (F. 29°) II 219.
 2,5-Dichloracetophenon, Spalt. II 219; Rk. mit CuCN II 2685.
 2,6-Dichloracetophenon (F. 44°) II 218.
 3,5-Dichloracetophenon (F. 26°) II 219.
 Phenylchloracetylchlorid, Rk. mit Phenyl-MgBr II 3880.
 4-Chlormethylbenzoyl-1-carbonsäurechlorid, Verwend. II 3670*.
 C₈H₆OBr₂ ω,ω-Dibromacetophenon (F. 36—37°) I 3481; II 2072*.
 C₈H₆OS 3-Oxythionaphthen (Thioindoxyl), — als Aktivator d. Glykolyse v. *Propionibacterium pentosaceum* II 2024; Verwend. II 293*, 4152*.
 5-Oxythionaphthen (F. 103°) I 2171.
 2-Ketodihydrothionaphthen, Verwend. II 3423*.
 C₈H₆OMg Phenylacetylenmagnesiumhydroxyd (Phenyläthynylmagnesiumhydroxyd), — Bromid, Darst., Rkk. II 370, 371; Rk. mit Benzoin I 3484.
 C₈H₆OSe Oxyselemonaphthen, Verwend. II 4152*.
 C₈H₆O₂N₂ 2,4-Diketo-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin I 339.
 5-Aminoisatin I 1422.
 m-Nitrobenzylcyanid, Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.
 p-Nitrobenzylcyanid, Dipolindukt. im Bzl.-Kern u. Valenzwinkel am aliph. C-Atom I 2951; Red. mit TiCl₃ (Geschwindigkeit) I 1913.
 N-Phenyl-N'-cyanarcaminsäure, Methylester (F. 63°) II 374.
 3-Aminophthalimid (F. 263—264°), Darst., Elgg., Rkk. I 3780; Rkk. II 953.
 4-Aminophthalimid (F. 294°) I 3780.
 N-Aminophthalimid (F. 200—205°) I 3622.
 Phthalsäurehydrazid (Phthalaz-1,4-dion) (F. 341 bis 344°), Darst., Elgg., Deriv. I 2177, 3622; Luminescenz (v. Deriv.) II 954; (Einfl. v. Substituenten) II 36.
 C₈H₆O₂Cl₂ 3-Chlor-4-oxy-ω-chloracetophenon (F. 141—142°) I 3948.
 Chloressigsäure-o-chlorophenylester (Kp. 6 123 bis 125°), Darst., Elgg., Umlager. I 3948.
 C₈H₆O₂Br₂ 2-Oxy-3,5-dibromacetophenon (F. 109 bis 110°) I 68.
 2,4-Dibromphenylacetat (F. 36°) I 68.
 C₈H₆O₂J₂ 2,6-Dijod-3-methoxybenzaldehyd (F. 81°) II 1364.
 3,5-Dijod-4-oxyacetophenon (F. 172—173°) I 1477*.
 C₈H₆O₂S cycl. 3-Thiol-p-tolylcarbonat II 397.
 C₈H₆O₂Hg Difuryl-(2)-quecksilber I 1928.

- C₈H₆O₃N₂ 5-Oxyphthalaz-1.4-dion (3-Oxyphthal-säurehydrazid) (F. 330° Zers.) I 3781; II 37.
 Indazol-4-carbonsäure, Chemiluminescenz d. Hämins in Ggw. v. — (Auffind. u. Erkenn. forens. wicht. Blutspuren) I 4539.
 C₈H₆O₃N₄ Phthalsäurehydrazid-3-diazoniumhydr-oxyd, Chemiluminescenz II 36.
 3-Nitro-4-methylbenzoesäureazid (F. 45—47°), Rk. mit Aminochinolin I 4128*.
 C₈H₆O₃Br₂ 2.6-Dibrom-*m*-kresotinsäure (F. 234 bis 235°) II 53.
 3.5-Dibrom-2-methoxybenzoesäure (F. 193 bis 194°) II 2162.
 C₈H₆O₄N₂ 1.1-Dicyano-2-methylpropen-3.3-dicarbonsäure, Diäthylester I 578.
 3.6-Dioxyphthalsäurehydrazid II 37.
 C₈H₆O₄Br₂ Bromanilsäuredimethyläther (F. 158°) II 775.
 C₈H₆O₅N₂ 6-Nitrophthalamidsäure, Einw. v. NaOCl II 2832.
 Carboxy-3-nitrobenzaloxim, Rkk. d. Äthylester II 2161.
 C₈H₆O₅N₂ 2.4-Dinitrophenylessigsäure II 576.
 3.5-Dinitro-*o*-toluylsäure (F. 205—206°), Darst., Eig., Verwend. zur Identifizier. v. Aminen I 2158; Rk. mit β -Phenyläthylamin I 2148.
 3.5-Dinitro-*p*-toluylsäure (F. 158—159°), Verwend. zur Identifizier. v. Aminen II 1994.
 3-Nitro-4-pyridylmalonsäure, Äthylester (Kp. 3 157°) II 580.
 2-Amino-5-nitro-1.4-benzoldicarbonsäure (Nitroaminoterephthalsäure), Eig. als Diazokomponente II 3531; Verwend. v. — u. —-Estern II 476*.
 C₈H₆O₇N₂ 2.6-Dinitro-*m*-kresotinsäure (F. 185°) II 53.
 3.5-Dinitro-2-methoxybenzoesäure (2.4-Dinitro-1-methoxybenzol-6-carbonsäure) (F. 165 bis 166°), Darst., Eig., Derivv. II 2163; Verwend. II 3671*.
 C₈H₆O₈N₄ s. *Alloxantin*.
 C₈H₆ONCl *o*-Cyanbenzylchlorid (Nitril d. *o*-Chlor-methylbenzoesäure), Rk.: mit aromat. Aminen (Geschwindigk.) II 2671; mit Triphenylphosphin II 1564.
m-Cyanbenzylchlorid, Geschwindigk. d. Rk. mit aromat. Aminen II 2671.
p-Cyanbenzylchlorid, Geschwindigk. d. Rk. mit aromat. Aminen II 2671.
 C₈H₆NBr α -Brombenzylcyanid (Phenylacetobrom-nitril), Übersicht (Tränengas) II 2626; Zus., militär. Namen, Geschichte, Darst., Eig. I 2073; Absorpt.-Spektr. I 1351; Einw. v. elementarem Hg II 3597.
 Farbrk. (Vgl. mit Senfgas) II 513.
 C₈H₆N₃Cl 3-Chlor-5-[β -pyridyl]-pyrazol, pharmakol. Wrkg. II 618.
 C₈H₆ClBr₃ 1.4-Dimethyl-3.5.6-tribrom-2-chlorbenzol (F. 177°) II 3743.
 C₈H₆ClAs 1-Chlorarsindol (Kp. 3 128—135°) II 2348.
 C₈H₆Cl₂S Phenyl-dichlorvinylsulfid (Kp. 22 145 bis 150°) II 1793.
 C₈H₆Cl₄S Phenyl- $\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -tetrachloräthylsulfid (Kp. 20 175—182°) II 1793.
 C₈H₆Br₃J 1.4-Dimethyl-3.5.6-tribrom-2-jodbenzol (F. 67°) II 3743.
 C₈H₇ON 2-Methylbenzoxazol I 4701.
 Oxindol, Darst. v. —-Aminen I 348.
 Indoxyl, Meth. zur Best. v. —-Verbb. im Blut I 3374.
 Phthalimidin I 2177.
 Benzylisocyanat (Kp. 10 82—84°) I 4882*.
 Mandelsäurenitril, Rkk. II 3604.
o-Methoxybenzonitril, Rk. mit C₆H₅MgBr II 58.
p-Methoxybenzonitril, Bldg. II 2161; Rk. mit C₆H₅MgBr I 1929.
 C₈H₇ON₃ 5-[β -Pyridyl]-3-pyrazolon, pharmakol. Wrkg. II 618.
 C-Aminophthalazon (F. 257—258°) I 2177.
 C₈H₇OCl ω -Chloracetophenon, Übersicht (Tränengas) II 2626; Zus., militär. Namen, Ge-schichte, Darst., Eig. I 2073; Absorpt.-Spektr. I 1351; Rk. mit Na-p-Thiokresolat I 4636; tränengasentwickelnde Patrone (—oder ein anderes Chlorderiv. d. Acetophenons) I 3442*.
 Nachw. II 910.
 2-Chloracetophenon, Spalt. mit Alkali II 218; Rk.: mit Cu(I)-Cyanid II 2685, 4198; mit *m*-Phenetidin I 605.
 3-Chloracetophenon (Kp. 744 241—245°) I 4780; II 218.
 4-Chloracetophenon (F. 19°), Darst., Eig., Einw. v. Butylnitrit I 4779; Spalt. mit Alkali II 218.
 Phenylacetylchlorid, Rk.: mit Bzl. (+ AlCl₃) I 4221; mit Alkoholen II 2982; mit Homophthalimid bzw. dessen 2-Methylderiv. II 2173; mit Phenacylpyridiniumolbetain II 396.
o-Toluylsäurechlorid (*o*-Methylbenzoylchlorid), Darst. I 3874*; Ramanspektr. II 1352.
m-Toluylsäurechlorid (*m*-Methylbenzoylchlorid), Darst. I 3874*; Ramanspektr. II 1352; Rk. mit (CH₃)₂Cd I 335.
p-Toluylsäurechlorid (*p*-Methylbenzoylchlorid), Darst. I 3874*; Ramanspektr. II 1352; Alkoholyse (Kinetik) II 1347; Rk. mit Isopropylbenzol I 2369.
 C₈H₇OCl₃ Trichlormethylphenylcarbinol (Kp. 14 145°) I 843.
 Methyl-[2.3.6-trichlorphenyl]-carbinol (F. 87 bis 88°) II 219.
 Methyl-[2.4.6-trichlorphenyl]-carbinol (F. 76,5°) II 219.
 Trichlorphenyläthyläther, Verwend. I 5009*.
 C₈H₇OBr ω -Bromacetophenon, Darst. II 2071*; (Einw. v. PCl₃Br₂-Phenacylsuccinat) I 3481; Absorpt.-Spektr. I 1351; Red. mit Al-Isopropylat I 3480; II 1781; Rk.: mit aromat. Aminen II 575; mit Piperidin II 969; mit 9-*aci*-Nitrofluorenkalium I 3475; mit *m*-Oxy-bzw. *m*-Methoxythiophenol I 2171; mit Triphenylphosphin II 1564; mit Dibromsalicylaldehyd u. Na-Äthylat II 219; mit Phenylacetonnitril II 2164; mit 2-Methylhomophthalimid II 2173; mit *N*-Isoamylthioformamid I 4796.
o-Bromacetophenon, Rk.: mit Cu(I)-Cyanid II 2685, 4198; mit Benzaldehyd I 1682.
 3-Bromacetophenon (Kp. 20 125—130°) I 4780.
p-Bromacetophenon (F. 43—45°), Darst., Eig., Einw. v. Butylnitrit I 4779; Rk.: mit Desoxybenzoin u. Derivv. II 1997; mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit *o*-Brombenzhydrazid I 2158; mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769.
 C₈H₇OBr₃ 1.4-Dimethyl-3.5.6-tribrom-2-oxybenzol (F. 177°) II 3743.
 C₈H₇O₂N ω -Nitrostyrol, Rk.-Fähigk. II 551; Addit.-Verlauf v. H u. Br I 2367.
o-Nitrostyrol, UV-Absorpt. I 4487.
m-Nitrostyrol, UV-Absorpt. I 4487.
p-Nitrostyrol, UV-Absorpt. I 4487.
 6-Oxy-2-methylbenzoxazol I 2168.
 Ketophenmorpholin, Rkk., Konst. II 3606.
 5-Aminophthalid II 1567.
 Dioxindol, Bldg. v. H₂O₂ bei d. Autoxydat. v. — I 3187; Verwend. II 3271*.
 Isonitrosoacetophenon (F. 128°), Darst., Rkk. I 4780, 4782; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
 Cyanhydrin d. *p*-Oxybenzaldehyds, Isolier. aus d. Blättern v. *Goodia lotifolia* II 1204.
 2-Oxy-4-methoxybenzonitril, Rkk. II 1598.
 Pyridylacrylsäure, photochem. Polymerisat. II 578.
 C₈H₇O₂N₃ 4-Nitro-3-methylpyrazolo-[4'.5':2.1]-benzol (F. 251—253°) II 3319.
 4-Nitro-5-methylpyrazolo-[5'.4':1.2]-benzol (F. 224—226°) II 3320.

- 3-Amino-2,4-diketo-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin** I 339.
- 5-Aminophthalaz-1,4-dion (3-Aminophthalsäurehydrazid, Luminol)** (F. 332—333° Zers.), Darst., Rkk., Derivv. I 3780; (Chemiluminescenz) II 36; Anreg. d. Leuchtens v. — (mol. Sauerstoff u. Hämin als Katalysator) II 2000; Chemiluminescenz bei Oxydat. v. — I 1932; spektrale Energieverteil. d. Oxydat. v. — (Vgl. mit bakterieller Luminescenz) II 792; Photographieren im Luminescenzlichte durch Oxydat. v. — II 1719; Chemiluminescenz: beim Nachw. v. H₂O₂ u. Peroxyden mit Luminol-Hämin I 3186; bei Ggw. v. Hämin (Auffind. u. Erkenn. forens. wicht. Blutspuren) I 4539; diazotiertes — s. unter C₈H₆O₃N₄.
- 6-Aminophthalaz-1,4-dion** (F. 339°) I 3780.
- 3,6-Dimethylpyridazin-4,5-dicarbonimid** (F. 240° Zers.) II 2169.
- N,3-Diaminophthalimid** (F. 252°) I 3780.
- 3,6-Diaminophthalimid** (F. 298°) II 954.
- 3-Hydrazinophthalimid** (F. 208° u. 216°) II 954.
- p-Methoxybenzazid** I 1132.
- C₈H₇O₂Cl p-Chlorbenzoylcarbinol**, Rkk. I 3954.
- p-Oxy-ω-chloracetophenon**, Rkk. I 2172.
- 3-Chlor-4-oxyacetophenon** (F. 95°) I 4779.
- gewöhnl.* Phenylchloroessigsäure, Zers. in Pyridin-lsg. (Bldg. v. unbeständ. Betainen) II 3605.
- l-Phenylchloroessigsäure**, Rk. mit Cl' bzw. Br' in wss. Lsg. (Kinetik) I 50.
- o-Chlorphenylessigsäure**, Rk. d. Na-Verb. mit Organo-Mg-Verbb. II 768; Verwend. I 5053*.
- m-Chlorphenylessigsäure**, Dipolmoment u. Dissoziat.-Konstante II 198, 2512.
- p-Chlorphenylessigsäure**, Rk.: d. Na-Verb. mit aliph. Organo-Mg-Verbb. II 768; d. Äthylesters mit Äthoxymethylenmalonsäureäthylester I 1935.
- Benzylesterkohlensäurechlorid**, Rk.: mit l(+)-Diaminopropionsäure II 47; mit Glutaminsäure u. Derivv. II 4308.
- β-[5-Methylfuryl-(2)]-acrylsäurechlorid** (F. 37°) II 2391.
- o-Methoxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. II 1352.
- m-Methoxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. II 1352; Rk. mit C₆H₅ZnBr II 58.
- p-Methoxybenzoylchlorid (p-Anisoylchlorid)**, Ramanspektr. II 1352; Alkoholyse (Kinetik) II 1347; Rk.: mit β-Naphthol II 773; mit (CH₃)₂Cd I 335; mit C₆H₅ZnBr II 58; mit Phenyläthern (+ AlCl₃) I 4497.
- C₈H₇O₂Br p-Brombenzoylcarbinol**, Rkk. I 3954.
- 3-Brom-4-oxyacetophenon** (F. 112°) I 4779.
- gewöhnl.* Phenylbromessigsäure, Rk. d. Äthylesters: mit Pyridin bzw. Isochinolin I 4934; mit asymm. Phenylmethylthioharnstoff I 4100.
- l-Phenylbromessigsäure**, Rk.: mit Cl' bzw. Br' in wss. Lsg. (Kinetik) I 50; mit C₆De (+ Zn) I 322, 2125.
- p-Bromphenylessigsäure**, Rk. d. Äthylesters mit Äthoxymethylenmalonsäureäthylester I 1935.
- Bromessigsäurephenylester**, Verwend. I 3260*.
- C₈H₇O₂J o-Jodphenylessigsäure** (F. 114°), Darst., Dissoziat.-Konstante I 1663.
- m-Jodphenylessigsäure** (F. 129°), Darst., Dissoziat.-Konstante I 1663; Dipolmoment u. Dissoziat.-Konstante II 1987, 2512.
- C₈H₇O₂As Acetophenon-p-arsinoxid** (F. 209° Zers.) II 4310.
- C₈H₇O₃N 5,6-Dioxy-2-methylbenzoxazol** (F. 231°) I 2168.
- o-Nitrophenylacetaldehyd** II 289*.
- m-Nitro-p-toluyaldehyd**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
- o-Nitroacetophenon**, UV-Absorpt. I 4487; — als Indicanbildner II 100.
- m-Nitroacetophenon** (F. 81°), Darst., Eigg., Red. I 4779; UV-Absorpt. I 4487; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Bromier. in H₂SO₄-Essigsäurelsgg. (Kinetik) II 1981; Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311; mit m-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit o-Brombenzhydrazid I 2158.
- p-Nitroacetophenon**, UV-Absorpt. I 4487; Red. mit Al-Isopropylat II 1781.
- gewöhnl.* Piperonaloxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- α-3,4-Methylendioxybenzaloxim** (F. 110°), Bldg. II 2160; Unterscheid. v. d. β-Isomeren II 2161; Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679.
- β-3,4-Methylendioxybenzaloxim** (F. 146°), Bldg. II 2160; Unterscheid. v. d. α-Isomeren II 2161; Einw. v. Alkali (Umwandl. in d. Carbonsäure) I 1679.
- Oxymethylen-2-pyridylessigsäure, Äthylester** (F. 97°) II 1822.
- Nicotinoylessigsäure**, Rk. d. Äthylesters mit arom. Aminen II 3814*.
- 2-Acetylnicotinsäure** II 2996.
- Isatinsäure**, Rk. mit β-Anisoylpropionsäure I 3959.
- 4-Cyan-2,5-dimethylfuran-3-carbonsäure** (F. 174°) II 2170.
- Phthalamidsäure, NH₄-Salz** II 3745.
- C₈H₇O₃Cl ω-Chloracetobrenzcatechin (ω-Chlor-3,4-dioxyacetophenon)**, Kondensat.-Vers. mit Pyridinen, Addit.-Verb. mit Pyridin I 353; Chinolinsalz I 1689.
- C₈H₇O₃Br 2-Bromisovanillin**, Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- 2-Brom-m-kresotinsäure** (F. 211°) II 53.
- 3-Brom-2-methoxybenzoesäure** (F. 134—136°) II 2163.
- 5-Brom-2-methoxybenzoesäure** (F. 118—119°) II 2162.
- 3-Bromanissäure** (F. 220°) I 4497.
- C₈H₇O₄N 2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd** (F. 102°) II 1572.
- m-Nitroanisaldehyd (4-Methoxy-3-nitrobenzaldehyd)** (F. 85°), Darst., Eigg. I 1678; Rk. mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
- 3-Nitro-4-oxyacetophenon** (F. 129,5° korr.) I 4779.
- m-Nitrophenylessigsäure**, Dipolmoment u. Dissoziat.-Konstante II 1987, 2512.
- 6-Methylpyridin-2,4-dicarbonsäure (Uvitonsäure)**, Rk. mit SOCl₂ I 1151.
- 1-Aminobenzol-2,4-dicarbonsäure**, Verwend. v. diazotierten —-estern I 2030*.
- Aminoterephthalsäure**, Eigg. d. — u. ihrer Derivv. als Diazokomponenten II 3530; Verwend. v. — u. —-Derivv. II 476*.
- Furanacrylamid-(2)-carbonsäure-(5)** (F. 280° korr.), biol. Bldg. im Kaninchen (Isolier., Eigg.) II 2391.
- [(Biscarboxy)-methyl]-pyridiniumenolbetain, Diäthylester** (F. 170—171°) I 4934.
- C₈H₇O₆N Nitrovanillin, Äthyl.** I 1415.
- 2,4-Dioxy-5-nitroacetophenon** (F. 142°) II 52.
- o-Nitromandelsäure**, Ester v. rac., (+)- u. (—)-o-Nitromandelsäure mit (+)- u. (—)-Menthol (Drehwerte) I 3949.
- 3-Nitro-2-methoxybenzoesäure** (F. 196°) II 1263.
- 5-Nitro-2-methoxybenzoesäure** (F. 160—161°) II 2163.
- 4-Methoxy-3-nitrobenzoesäure** (F. 191—192°) I 1678.
- 2-Formyl-3,5-dicarboxy-4-methylpyrrol**, Rkk. d. Diäthylesters I 83.
- C₈H₇O₅N₃ 3-Nitro-2-carboxybenzhydrazid** (F. 298 bis 300° Zers.) I 3780.
- C₈H₇O₆N 1-Cyan-2-methylpropen-1,3,3-tricarbonsäure, Triäthylester** I 578.
- C₈H₇O₆N₃ 3,5-Dinitro-2-methoxybenzoesäureamid** (F. 166—167°) II 2163.
- C₈H₇O₇N₃ 1,2,4,6-Trinitrophenetol**, Syst. mit Nitroerythrit (therm. Analyse) I 3133.
- C₈H₇NS 4-Aminothionaphthen** (F. 59°) I 2171.
- 5-Aminothionaphthen** (F. 72°) I 2170.
- p-Tolylsenföhl**, Rk. mit Semicarbazid II 3449.

- C₈H₇N₂S 2,3-Dithia-1-methyliminoindein, Rkk., Konst., Isomerie I 1939.
- 2-Mercaptobenzo-2,4,1-thiazin II 3090*.
- 2(,,1'')-Mercapto-6(,,5'')-methylbenzthiazol (F. 181°), Darst., Eig., UV-Absorpt., Methylier. I 3145; salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.
- 2(,,1'')-Methylmercaptobenzthiazol [2(,,1'')-Methylthiolbenzthiazol], Nitrier. I 3146; Verwend. II 1722*, 1723*.
- Thiocumothiazon II 2840.
- 3-Thio-2-methyl-2,3-dihydrobenzisothiazol, Rkk., Konst., Isomerie I 1939.
- C₈H₇N₂Cl 1-Methyl-3-chlorindazol (Kp. 10 128 bis 129°) I 3339.
- 2-Methyl-3-chlorindazol (F. 53—54°) I 3339.
- μ -Methylchlorbenzimidazol I 2686*.
- C₈H₇ClBr₂ 1,4-Dimethyl-3,5-dibrom-2-chlorbenzol (F. 85°) II 3743.
- C₈H₇Cl₂As [β -Chlorvinyl]-phenylchlorarsin (Kp. 3 138—142°) II 2348.
- C₈H₈ON₂ 1-Oxy-2-methylbenzimidazol (F. 231°) I 2164.
- 3-Aminooxindol, Autoxydat. (Bldg. v. H₂O₂) I 3187.
- 6-Aminooxindol (F. ca. 200° Zers.) II 576.
- N-Aminophthalimidin I 2178.
- 4-Formyl-3-cyan-2,5-dimethylpyrrol (F. 207°) II 2169.
- C₈H₈OCl₂ Methyl-[2,4-dichlorphenyl]-carbinol (Kp. 11 130—134°) II 219.
- Methyl-[2,6-dichlorphenyl]-carbinol (F. 34—35°) II 218.
- Methyl-[3,5-dichlorphenyl]-carbinol (F. 46°) II 219.
- 3-Chlor-4-methoxybenzylchlorid, Rk. mit Oxy-sulfiden II 1083*.
- 1-Methyl-1-dichlormethylcyclohexadien-(2,5)-on-(4), katalyt. Red. I 3299.
- C₈H₈OBr₂ 6-Äthyl-2,4-dibromphenol (Kp. 3,5 121 bis 122°) I 69.
- 1,4-Dimethyl-3,5-dibrom-2-oxybenzol (F. 82°) II 3743.
- C₈H₈OS Phenylthioglykolaldehyd II 2522.
- Thiolameisensäurebenzylester (Kp. 26 109—111°) I 63.
- C₈H₈OS₂ Benzylxanthogensäure, Verwend. v. Salzen I 710*.
- C₈H₈OHg Styrylquecksilberhydroxyd, Bromid (F. 202—203°) II 1362.
- inneres Anhydrid d. 1,3-Dimethyl-4-oxy-5-hydroxymercuribenzols II 1562.
- C₈H₈OMg cis-Styrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1362.
- trans-Styrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1362.
- C₈H₈O₂N₂ 7-Amino-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 163°) I 2168.
- 4,6-Diaminoisophthalaldehyd (F. 208°) I 4236.
- 5-Aminodioxindol (F. 212°) I 1422.
- Phenylglyoxim (Isonitrosoacetophenonoxim), Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Verbrenn.-Wärme I 4784; (Konst. d. isomeren Formen) I 571; Einw. v. HCl auf α - u. β - I 4782.
- 2-Methyl-4-cyanmethyl-5-carboxypyrrol, Verseif. d. Äthylesters II 1002.
- 3-Cyan-2,5-dimethylpyrrol-4-carbonsäure (F. 288° Zers.) II 2169.
- 5-Cyan-2,3-dimethylpyrrol-4-carbonsäure (F. 242°) II 2169.
- Benzoylharnstoff (F. 213—214°) I 63.
- Benzolis(anti)-diazacetat (Nitrosoacetanilid), Zers.-Rkk. (Bldg. freier Radikale) I 2948.
- Isonitrosoacetanilid I 2634.
- Phthalsäurediamid, Verwend. II 3820*.
- C₈H₈O₂N₄ 1,8-Bisdiazoocten-(4)-dion-(2,7) (F. 75°) I 60.
- 6,7-Dimethylumazin I 4792.
- 3,5-Diaminophthalsäurehydrazid II 37.
- 5,8-Diaminophthalaz-1,4-dion (F. 329°) II 954.
- 6,7-Diaminophthalaz-1,4-dion II 954.
- 5-Hydrazinophthalaz-1,4-dion (3-Hydrazinophthalsäurehydrazid) (F. 312°) II 37, 955.
- 3,6-Diamino-N-aminophthalimid (F. 282°) II 954.
- N-Amino-3-hydrazinophthalimid (F. 202°) II 954.
- Acetamidoacetimidobernsteinsäurenitril (F. 224° Zers.) II 2985.
- C₈H₈O₂S Phenylthioglykolsäure, Rk.: mit Jodfett-säuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51; mit Dimethylsulfat I 2763.
- 3-Methylmercaptobenzoessäure (F. 126,5°) I 3320.
- [C₈H₈O₂S]_x Styrolpolysulfon (Zers. 185—190°) II 3154.
- C₈H₈O₃N₂ 1,2-Dimethyl-4-nitro-5-nitrosobenzol, Red. mit Ascorbinsäure II 770.
- 1,3-Dimethyl-4-nitro-5-nitrosobenzol, Red. mit Ascorbinsäure II 770.
- 1,3-Dimethyl-4-nitroso-5-nitrosobenzol (F. 134°), Darst., Eig., Rkk. II 1004; Rkk. II 770.
- Dimethyldiisoxazon (F. 168—169° korr., Zers.), Erkennen d. 3-Methylisoxazonons als — II 1808.
- o-Nitroacetanilid, katalyt. Red. u. Rk. mit Nitro-harnstoff II 2681; Schwefel, Red. mit Na-Hyposulfid I 2164.
- m-Nitroacetanilid, Red. I 1928; Rk. mit p-Brombenzazid I 1932.
- p-Nitroacetanilid, Schwefel. I 2167.
- C₈H₈O₃N₄ 6-Nitro-1-methoxy-5-methyl-1,2,3-benzotriazol, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 6-Nitro-3,5-dimethyl-1,2,3-benzotriazol-1-oxyd, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₈H₈O₃S 5-Methylbenzylsulfon (F. 91,5°) II 3451.
- C₈H₈O₃Mg Phenyllessigsäure- α -magnesiumhydroxyd II 768.
- C₈H₈O₄N₂ 2,3-Dinitroäthylbenzol, Red. II 408.
- 1,3-Dimethyl-4,5-dinitrobenzol (F. 130°), Darst., Eig., Rkk. II 1004; Rkk. II 770.
- 2,3-Dimethylpyrazin-5,6-dicarbonensäure (F. 200°) II 2985.
- o-Phenylendicarbaminsäure, Diäthylester (o-Phenylendurethan) (F. 87—88°) I 339.
- 3-Nitro-2-methoxybenzoessäureamid (F. 124°) II 2163.
- 5-Nitro-2-methoxybenzoessäureamid (F. 213°) II 2163.
- C₈H₈O₄N₄ Acetaldehyd-2,4-dinitrophenylhydrazon, Polymorphie II 2521.
- C₈H₈O₄N₆ Formaldehyd-4,6-dinitrophenylen-1,3-dihydrazon (F. 247° Zers.) II 965.
- C₈H₈O₄Cl₂ α,β -Dichlor- α,β -divinylbernsteinsäure, Diäthylester I 1659.
- C₈H₈O₄Br₂ 3,6-Dibrom-2,5-dimethoxyhydrochinon (F. 208—211°) II 775.
- C₈H₈O₃N₂ 6-Äthyl-2,4-dinitrophenol (F. 35—37°) I 1190*.
- Dinitro-m-kresolmethyläther II 54.
- 1-Cyano-1-carbamyl-2-methylpropen-3,3-dicarbonensäure, Diäthylester (F. 232°) I 578.
- C₈H₈O₃N₄ symm. Acetyl-2,4-dinitrophenylhydrazin I 2157.
- C₈H₈O₆S Sulfat d. m-Oxyacetophenons (m-Acetylphenylschwefelsäure), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 505, 551.
- Sulfat d. p-Oxyacetophenons (p-Acetylphenylschwefelsäure), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550, 551.
- Sulfonsäure C₈H₈O₅S aus Cumaron u. ClSO₃H (Na-Salz) I 430*.
- C₈H₈O₆N₂ 4,5-Dinitroveratrol II 415.
- C₈H₈O₆S 6-Sulfo-m-kresotinsäure (F. d. Tetrahydrats 93°) II 53.
- O-Carboxy-p-kresol-3-sulfonsäure, Äthylester II 397.
- C₈H₈NBr₃ 1,4-Dimethyl-3,5,6-tribrom-2-aminobenzol (F. 195—197°) II 3743.
- C₈H₈N₂S 4-Methyl-2-aminobenzothiazol I 5049*.
- 2(,,1'')-Amino-6(,,5'')-methylbenzthiazol, Sandmeyer-Rk. I 3145.

- 5-Amino-2-methylbenzothiazol (F. 103°) I 2167; II 4276*.
- 4,7-Diaminotionaphthen (F. 114° Zers.) I 2171.
- p*-Rhodan-*o*-toluidin, Rk. mit Acylsenfölen I 2150.
- N*-Thiocarbimidophenylmethylamin II 3450.
- Thioformyl-*o*-nitrobenzylamin, Rkk. II 2001.
- C₈H₈ClBr α -Chlor- β -bromäthylbenzl (Styrolchlorobromid) (F. 27,5—28°) I 3790.
- C₈H₉ON Benziminomethyläther, Rk. v. methylschwefelsäurem — mit Äthylendiaminhydrat II 3039*.
- ω -Aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 190° korr.) I 4780; Blutdruckwrkg. v. — Homologen II 807.
- α -Aminoacetophenon, UV-Absorpt. v. — u. — Hydrochlorid I 4487; Sandmeyer-Rk. II 4198.
- m*-Aminoacetophenon (F. 99,5° korr.), Darst., Sandmeyer-Rk. I 4780; UV-Absorpt. v. — u. — Hydrochlorid I 4487; Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- p*-Aminoacetophenon (F. 104—105°), Darst., Eig., Rk. v. diazotiertem — mit SbCl₅ I 2151; Konst. in Lsg. I 837; UV-Absorpt. v. — u. — Hydrochlorid I 4487; Rk.: mit Chlordinitronaphthalin II 3319; mit Desoxybenzoin u. Derivv. II 1997; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311; v. diazotiertem — mit Acetophenon-*p*-arsensäure II 4310.
- Toluylaldehydoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Acetophenonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Zählgk. d. bin. Syst. mit Bzl. I 4478; Hydrier. (mit Raney-Ni) II 1558.
- Phenylacetamid I 70.
- N*-Methylbenzamid, Verwend. II 1620*.
- Acetanilid, Bldg. II 2357; Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556; Infrarot- u. Ramanspektr. II 366; Löslichk.: in Mischungen zweier mischbarer Lösungsmittel II 1771; in organ. Lösungsmitteln (Einfl. kleiner W.-Mengen) I 3778; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Austauschkr. mit D₂O I 1914; Nitrier. (Einfl. d. Rk.-Bedingg. auf d. Ausbeute d. Isomeren) II 1993; Chlorier. II 2160; Verh. gegen Fe(II)-Salzsgg. I 2567; C-Alkylier. II 2901*; Rk.: mit Alkylhalogeniden oder -hydroxyden II 1267*; mit CH₃COCl (+ AlCl₃) I 2151; mit *p*-Brombenzazid I 1932; Reineckesalz d. — I 39; gegenseit. Verh. v. Substanzen mit pharmakodynam. Eig. in Dreistoffsystemen (Dreistoffsystem: — Salipyrin-Sulfonal) I 4119; Wrkg. auf d. O₂-Aufnahme v. Rattenlebersuspens. II 3482; Beeinfluss. d. antipyret. Wrkg. u. Toxizität durch Natriumbicarbonat II 1044; chron. — Vergift. bei d. weißen Ratte (Sucht u. Toleranz) II 4211; Stabilisier. v. hochprozent. H₂O₂-Lsgg. mit — II 3359; stabilisierende Wrkg. auf Perborat in Waschmitteln I 3568; Verwend.: für Extrakt. v. Mineralölen II 2105*; als Zusatz zu Hautlotionen I 2890.
- N*-Formyl-*o*-toluidin, Rk. mit Brenztraubensäure I 604.
- N*-*m*-Tolylformamid (Kp. 17 176—178°) II 376.
- N*-Formyl-*p*-toluidin, Rk. mit Brenztraubensäure I 604.
- Formyl-*x*-toluidin, Infrarot- u. Ramanspektr. II 366.
- N*-Methylformanilid, Rk.: mit Halogenalkylarylaminen II 140*; mit d. Mg-Verb. v. β , β -Diphenylvinylbromid I 74.
- C₈H₉ON₃ 6-Methoxy- α -aminobenzimidazol I 3716*.
- 1-Oxy-3-cyan-5-methylphenyl-4-hydrazin, Verwend. I 167*.
- p*-Toluolazocarbonamid, Einw. v. konz. HCl I 4496.
- C₈H₉OCI Methyl-[3-chlorphenyl]-carbinol (Kp. 748 240—246°) II 218.
- 5-Chlor-*o*-4-xilenol (F. 71°) II 2343.
- 5-Chlor-*m*-4-xilenol, Rk. mit β -Naphthol II 3451.
- p*-Chlor-*m*-xilenol (1-Oxy-3,5-dimethyl-4-chlorbenzol), — als Schutzmittel II 2208; — halt. Desinfekt.-Mittel (Wirksamk. u. Gebrauchsform) II 2208; Verwend. in d. Textilindustrie I 2302*.
- x*-Chlorxilenol, Hydrolyse I 1016*.
- p*-Chlorphenetol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.
- Phenyl- β -chloräthyläther, Rk. mit *o*-Chlorbenzoylchlorid I 4497; Verwend. II 330*.
- techn. Methoxybenzylchlorid, Rk. mit Oxy sulfiden II 1083*.
- o*-Methoxybenzylchlorid, Bldg. I 580.
- 4-Methoxybenzylchlorid (Anisylchlorid) (Kp. 10 110°) I 580; II 2674.
- C₈H₉OBr Phenylbrommethylcarbinol (Kp. 12 133 bis 134°) I 3480; II 1782.
- 5-Brom-4-oxy-1,2-dimethylbenzol (F. 80°) I 2174.
- 5-Brom-4-oxy-1,3-dimethylbenzol, Methylier. I 2174.
- 3-Bromphenetol (Kp. 222°), Kondensat. mit Acetylchlorid I 605.
- β -Phenoxyäthylbromid (β -Bromäthylphenyläther), Einw. v. fl. NH₃ II 42; Rk.: mit Diaminen II 1359; mit Na-Acetessigester I 629.
- 6-Brom-*m*-tolylmethyläther [CH₃ = 1] (Kp. 18 119—122°) II 384.
- 2-Brom-*p*-tolylmethyläther [CH₃ = 1] (Kp. 10 103 bis 105°) I 3798.
- 3-Brom-*p*-tolylmethyläther (*m*-Brom-*p*-kresolmethyläther) [CH₃ = 1], Rk.: d. Mg-Verb. mit Allylbromid I 3798; mit Guajakol I 2174.
- C₈H₉OJ 1,2-Dimethyl-4-oxy-5-jodbenzol (F. 66 bis 67°) II 1565.
- 1,3-Dimethyl-2-oxy-5-jodbenzol (F. 104°) II 1565.
- 1,4-Dimethyl-3-oxy-6-jodbenzol (F. 98°) II 1565.
- C₈H₉OF *o*-Fluorphenetol, Verwend. I 3261*.
- C₈H₉O₂N *o*-Nitroäthylbenzol (Kp. 2 77—78°) II 408.
- p*-Nitroäthylbenzol (Kp. 2 93—94°) II 408.
- 4-Nitro-*m*-xylol I 2866.
- x*-Nitroxylol, Best. v. Xylol in — I 3996.
- Piperonylamin, Rkk. II 2171.
- 3-Amino-4-oxyacetophenon I 4779.
- Methyläther d. Salicylaldoxims, mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- gewöhnl. Anisalldoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Rk. mit β -Ketosäureestern II 1808, 3456.
- α -4-Methoxybenzalldoxim (F. 64°), Unterscheid. v. d. β -Isomeren II 2161; Einw. v. Alkali I 1679.
- β -4-Methoxybenzalldoxim (F. 133°), Unterscheid. v. d. α -Isomeren II 2161; Einw. v. Alkali I 1679.
- A-Oxim d. Acetylbenzoyls (F. 114 oder 115°) I 2153.
- B-Oxim d. Acetylbenzoyls (F. 166—167°) I 2153.
- 2-Pyridyl- α -propionsäure, Pikrolonat d. Äthylesters II 1823.
- α -[γ -Pyridyl]-propionsäure (F. ca. 90° Zers.) I 2262*.
- α -Aminophenylessigsäure, Rkk. II 2521.
- 5-Methyl-2-aminobenzoessäure (F. 175°) I 2970.
- Phenylaminoessigsäure, carboxylat. Wrkg. auf Brenztraubensäure I 4378; Verwend. d. K-Salzes II 4242*.
- N*-Methylantranilsäure, Rkk. I 384*.
- p*-[Methylamino]-benzoessäure, Rkk., Methyl-ester II 970.
- o*-Tolylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- m*-Tolylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- p*-Tolylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- techn. *N*-Tolylcarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters (*N*-Tolyläthylcarbamit) II 3108*.

- N*-Methyl-*N*-phenylcarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters (*N*-Methyl-*N*-phenyläthylcarbamamat) II 3108*.
- Tolylcarbammat, Verwend. II 3108*.
- β -[5-Methylfuryl-(2)]-acrylsäureamid (F. 130 bis 131° korr.) II 2391.
- N*-Methylolbenzamid, Salz mit Pyramidon (F. 68 bis 70°) I 1478*.
- dl*-Mandelsäureamid (F. 133—134° korr.) I 338.
- o*-Acetaminophenol, katalyt. Hydrier. I 2260*.
- m*-Acetaminophenol, katalyt. Hydrier. I 2260*.
- p*-Acetaminophenol, Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; katalyt. Hydrier. I 2260*;
- Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 3628.
- Anissäureamid II 3456.
- N*-Formyl-*p*-anisidin, Rkk. I 604.
- C₈H₉O₂N₂ *o*-Carbamylbenzhydrazid I 3623.
- Phenylsemioxamazid (Oxanilhydrazid), Verwend. als Reagens zur Identifizierung v. Aldehyden u. Ketonen I 2766.
- C₈H₉O₂Br 2-Methoxy-5-brombenzylalkohol, Herst. v. — Äthern II 3599.
- Brenzcatechinmono- β -bromäthyl-äther II 982.
- Bromhydrochinondimethyläther, Rk. mit Guajakol I 2174.
- C₈H₉O₂Br α,γ,γ' -Tribrommethon, Red., Verwend. als Reagens auf Aldehyde II 3492.
- C₈H₉O₃N Methyl-*m*-nitrophenylcarbinol (F. 62,5°) II 1781.
- Methyl-*p*-nitrophenylcarbinol (F. 74°) II 1781.
- 5-Nitro-4-oxy-1,2-dimethylbenzol, Red. I 2174.
- o*-Nitro-1,3,4-xylenol, Best. d. Nitrat-N in Pflanzensubstanzen als — I 2007.
- 4-Nitrophenol, Red. mit Hydrazin I 3479; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Wrkg. durch d. Haut II 4360.
- 4-Nitro-*m*-kresolmethyläther [CH₃ = 1] (F. 59°) II 55.
- 6-Nitro-*m*-kresolmethyläther [CH₃ = 1] (F. 55°) II 54.
- 2,4-Dioxy-5-aminoacetophenon (F. 137—142° Zers.) II 52.
- 3,4-Dioxyacetophenonoxim (F. 184° Zers.) I 2175.
- 2-[2'-Pyridyl]-1-oxypropionsäure, Verss. zur Chlorier. I 353.
- α -[*p*-Oxyphenyl]- α -aminoessigsäure, Halogenier. II 3196*.
- 4-Methoxy-3-aminobenzoesäure (1-Amino-2-methoxybenzol-5-carbonsäure) (F. 199—202°), Darst., Überföhr. in Anissäure I 1678; Verwend. v. diazotierten — Estern I 2030*.
- 2,4-Dimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol, Rkk. I 84.
- Tetrahydropyranylidin-4-[α -cyanessigsäure] (F. 137—138°) II 4192.
- o*-Anisylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- Hexatrien-(2,4,6)-dicarbon-(1,6)-amidsäure-(1) (F. 263° korr.), biol. Bldg. im Kaninchen (Isolier., Eigg., Verseif.) II 2391.
- p*-Methylbenzylnitrat (Kp._{0,6} 73,0°), Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigk.) I 1661.
- C₈H₉O₄N β -Oxy-*o*-nitrophenetol (Kp.₄ 180—182°) I 3628.
- β -Oxy-*m*-nitrophenetol (F. 90—91°) I 3628.
- β -Oxy-*p*-nitrophenetol (F. 101—102°) I 3628.
- 4-Methoxy-3-nitrobenzylalkohol (F. 69—70°) I 1678.
- symm.* Nitroresorcindimethyläther I 332.
- 2,4-Dimethyl-3,5-dicarboxypyrrol, Methylier. d. Diäthylesters I 83.
- 2,5-Dimethylpyrrol-3,4-dicarbonsäure, Verss. zur Überföhr. v. — u. — Estern in d. Diamid II 2169.
- 3,5-Dioxyphenylaminoessigsäure, Äthylester (F. 153,5—154°) II 2184.
- C₈H₉O₄N₃ 5,6-Dinitro-2,4-dimethylanilin (F. 120°), Darst., Eigg. I 64.
- 1-Dimethylamino-2,4-dinitrobenzol I 3147.
- 5-Nitrophenetol-3-diazoniumhydroxyd, therm. Zers. d. Borfluorids II 2673.
- C₈H₉O₄As Acetophenon-*p*-arsensäure, Derivv. II 4310.
- C₈H₉O₄Sb Acetophenon-4-stibinsäure, Na-Salz I 2151.
- C₈H₉O₅N [(Biscarboxy)-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Perchlorat d. Diäthylesters (F. 152°) I 4934.
- C₈H₉O₆N 1-Cyan-2,3,4-tricarboxybutan, Trimethylester (Kp.₃ 178—180°) II 3155.
- C₈H₉NBr₂ 1,4-Dimethyl-3,5-dibrom-2-aminobenzol (F. 67—68°) II 3743.
- C₈H₉NF₂ 2,5-Difluordimethylanilin, Verwend. II 4111*.
- C₈H₉NS 4,5-Benzo-*m*-thiazindihydrid (?) (F. 120 bis 123°) II 2840.
- Iminothiolumeisensäurebenzylester (Thioformiminobenzylester), Hydrochlorid (Zers. ca. 180°) I 63.
- Thioformylbenzylamin (F. 64°), Darst., Eigg. I 4796; Rk. mit Chloraceton II 2001.
- Thioform-*o*-toluidid (F. 97°), Darst., Eigg. I 4796; Kondensat. mit Chloraceton II 2001.
- Thioacetanilid, magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₈H₉NS₂ *o*-Tolyldithiocarbaminsäure, Zers. d. Salze II 1992.
- 2-Mercapto-*N*-methylthiobenzoesäureamid I 1940.
- 2-Mercaptothiobenzoesäuremethyylimid I 1940.
- C₈H₉N₃S 2,5-Diamino-6-methylbenzthiazol (F. 200°) II 4276*.
- Benzaldehydthiosemicarbazon, Rk.: mit H₂O₂ II 2839; mit Chloraceton II 996.
- C₈H₁₀ON₂ *p*-Nitrosodimethylanilin, Darst., Verwend. II 289*;
- Konst. in Lsg. I 837; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Rk.: mit Fluorenen II 3746; d. Hydrochlorids mit Diäthylanilin (≠ CH₂O) I 581; mit Di-, Tetra- u. Pentanitrodiphenylmethanen I 589; mit offenen u. cycl. Ketonen II 398; mit 3-Phenylindanon II 62; mit 3,3-Diphenyl-1-hydrindon II 63; mit Chinonen II 1193; mit Chinolyl-4-acetonitril II 993; mit *p*-Xylylendicyanid I 4234; serolog. u. allerg. Rkk. mit — I 3501.
- Äthylphenylnitrosamin, Probe v. Lécorché u. Jovinet auf —, angewandt bei d. Unters. moderner Pulver u. Zentralit I 5089.
- Benzylharnstoff (F. 147—148°) I 63.
- Phenylmethylharnstoff, Rkk. II 1818.
- 4-Methyl-2-aminobenzamid, Kondensat.: mit 2,3-Oxynaphthoesäure II 3081*;
- mit 7-Methoxy-2,3-oxynaphthoesäure II 3237*.
- Monoacetyl-*o*-phenylendiamin, Rk.: mit Thioameisensäure II 2001; mit K-Dithioformiat I 4796; mit α,β -Chinoxalindicarbonsäureanhydrid II 2528; mit *o*-Halogenanthrachinonsulfonsäure II 3239*.
- Acetyl-*m*-phenylendiamin I 1928.
- Acetyl-*p*-phenylendiamin (*p*-Aminoacetanilid, 1-Amino-4-acetaminobenzol), Rk.: mit *o*-Bromacetophenon II 575; mit 4-Chlor-3-nitrodiphenylarsinsäure I 1928; Isolier. u. Identifizierung als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; Verwend. I 5054*.
- α -Acetylphenylhydrazin, Entacetylier. II 3002.
- β (*symm.*)-Acetylphenylhydrazin (F. 128°), Bldg., Eigg. I 600; Entacetylier. II 3002.
- C₈H₁₀ON₄ 2,3,5-Trimethylpyrrol-4-carbonsäureazid (F. 108°) I 2614.
- C₈H₁₀OS *p*-Oxyphenyläthylsulfid (F. 41°) I 4990*.
- C₈H₁₀OMg β -Phenyläthylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit cis-2-Dekalon II 1581.
- C₈H₁₀O₂N₂ 3-Amino-2-nitroäthylbenzol (F. 32 bis 33°) II 408.
- 3-Nitro-2-aminoäthylbenzol (Kp.₅ 146—149°) II 409.
- 3-Nitro-4-aminoäthylbenzol (F. 45—47°) II 408.
- 4-Nitro-1,2,3-xylylidin II 3319.
- 5-Nitro-1,2,3-xylylidin II 3319.
- 6-Nitro-3-amino-1,2-xylyl (F. 114°) II 3319.

- 6-Nitro-2,4-dimethylanilin (1,3-Dimethyl-4-amino-5-nitrobenzol) (F. 68°), Darst., Elgg. I 64; Rk. mit Sulfomonopersäure II 1004.
- 2-Nitro-4,5-dimethylanilin (4,5-Dimethyl-1-amino-2-nitrobenzol), Rk.: mit Aldosen I 4794; mit Pentosen bzw. Hexosen II 107*.
- 1,3-Dimethyl-4-nitro-5-aminobenzol II 1004.
- o*-Nitrobenzylmethylamin (Kp. 12 138—140°) II 1545.
- m*-Nitrobenzylmethylamin (Kp. 0,3 118°) II 1543.
- N*-Äthyl-*o*-nitroanilin II 392.
- N*-Äthyl-*m*-nitroanilin (F. 53,4°) II 392.
- N*-Äthyl-*p*-nitroanilin (F. 97—98°) II 392.
- Dimethylamino-*o*-nitrobenzol I 2024*.
- p*-Nitrodimehtylanilin, Bldg. I 3147; Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. $[CH_3]_2N$ -Gruppe) I 56; Einw. v. $NaNO_2$ auf — in HBr I 2765.
- p*-Methoxyphenylharnstoff (F. 164—165°) I 1132.
- diazotiertes *p*-Phenetidin, Rk. mit Isonitrosoaceton (+ $CuSO_4$) I 337.
- 2-[2'-Pyridyl]-alanin (F. 216—217° Zers.) I 353.
- 2,4-Diaminophenyllessigsäure, Äthylester (F. 75°) II 576.
- 1-Aminobenzol-3-aminoessigsäure, Verwend. II 1499*.
- 5-Methyl-2-carboxyaminoaminobenzol, Red. v. d-Ribose in Ggw. v. — Äthylester II 3346*.
- 2-Methoxy-3-acetylaminopyridin (F. 163°) I 1150.
- 2-Amino-4-methoxybenzamid, Kondensat. mit 2,3-Oxynaphthoesäure II 3081*, 3237*.
- p*-Methoxybenzhydrazid (F. 135—136°) I 1132.
- $C_8H_{10}O_2N_4$ (s. Kaffein [Coffein, Thein]).
- 3,6-Dimethylpyridazin-4,5-dicarbonamid (F. 240°) II 2169.
- $C_8H_{10}O_2Cl_2$ *cis*-Norpinsäuredichlorid, Rk. mit Diazomethan II 1000.
- Hexahydrophthalidchlorid (Kp. 2 91°) I 187*.
- $C_8H_{10}O_2Br_2$ γ,γ' -Dibrommethon (2,6-Dibrom-1,1-dimethylcyclohexan-3,5-dion) (F. 145—147° Zers.) II 3492.
- $C_8H_{10}O_2S$ Benzylmethylsulfon (F. 124°) I 3626.
- $C_8H_{10}O_2Hg$ 1,3-Dimethyl-4-oxy-5-hydroxymercuribenzol, Acetat II 1562.
- $C_8H_{10}O_2Mg$ *p*-Phenetylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Phenanthrenchinon II 3600.
- $C_8H_{10}O_3N_2$ 1,2-Dimethyl-4-nitro-5-hydroxylaminobenzol [3,4-Dimethyl-6-nitrophenylhydroxylamin] (F. 88° Zers.) II 770.
- 3,5-Dimethyl-6-nitrophenylhydroxylamin (F. 87°) II 770.
- o*-Nitrophenylcolamin (F. 76°) I 618.
- 3-Nitro-4-aminophenetol (F. 109—110°) I 4632.
- 5-Nitro-2-aminophenetol (F. 90°) I 4632.
- 5-Methyl-4-methoxy-2-nitranilin I 1277*.
- o*-Äthoxyphenylnitramin, K-Salz I 4632.
- m*-Äthoxyphenylnitramin, K-Salz I 4632.
- p*-Äthoxyphenylnitramin (F. 54—55° Zers.), K-Salz I 4632.
- 5-[2-Methylallyl]-barbitursäure (F. 187—189°) II 3462.
- 2,5-Dimethylfuran-3,4-dicarbonamid II 2170.
- $C_8H_{10}O_3S$ α -Phenäthylsulfonsäure I 1156.
- β -Phenäthylsulfonsäure I 1157.
- p*-Äthylbenzolsulfonsäure, Hydrolyse d. Cu-Salzes II 766.
- 4-*o*-Xylolsulfonsäure I 4108.
- 4-Methoxy-*m*-tolylsulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 200.
- $C_8H_{10}O_4N_2$ 1-Amino-4-nitrobenzol-2-oxäthyläther, Verwend. v. diazotiertem — I 1561*.
- 3,6-Dimethyl-4,5-dihydropyridazin-4,5-dicarbon-säure, Oxydat. d. Diäthylesters II 2169.
- $C_8H_{10}O_4N_4$ 1,3-Bis-[methylamino]-4,6-dinitrobenzol (F. 315°) II 965.
- $C_8H_{12}O_4N_6$ 1,3-Bis-[α -methylhydrazino]-4,6-dinitrobenzol (F. 310° Zers.) II 965.
- $C_8H_{10}O_4Br_2$ Penicilliumsäuredibromid (F. 154 bis 155°) II 1596.
- $C_8H_{10}O_4S$ Phenylxyäthansulfonsäure I 430*.
- p*-Kresol-3-methansulfonsäure, Na-Salz II 3451.
- o*-Äthylphenylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- p*-Äthylphenylschwefelsäure (Sulfat d. *p*-Äthylphenols), Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550, 551.
- $C_8H_{10}O_5S$ Guätholsulfonsäure, Diäthylaminsalz II 814*.
- Veratrolsulfonsäure, Diäthylaminsalz II 814*.
- $C_8H_{10}O_6N_2$ Dioxopiperazindiessigsäure, enzymat. Spaltbark. I 1172.
- 1,1-Dicarbamyl-2-methylpropen-3,3-dicarbon-säure, Diäthylester (F. 164°) I 578.
- $C_8H_{10}NCl$ 2,5-Dimethyl-4-chloranilin (F. 92°) I 1675.
- 1-Amino-3,4-dimethyl-6-chlorbenzol, Nicht-identität mit d. Echtrabase ITR I 1020.
- Chloräthylanilin (Kp. 1 91—94°) II 42.
- p*-Chlor-*N,N*-dimethylanilin, Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. $[CH_3]_2N$ -Gruppe) I 56; Rk. mit Aryl-Na-Verbb. II 1082*.
- $C_8H_{10}NBr$ 2-Brom-3-aminoäthylbenzol II 409.
- 3-Brom-2-aminoäthylbenzol (Kp. 7 115°), Darst., Elgg., Acetylier. II 408; Rk. mit *o*-Brombenzaldehyd II 408.
- 3-Brom-4-aminoäthylbenzol (Kp. 3 100—101°) II 408.
- 4-Brom-3-aminoäthylbenzol (Kp. 4,5 113—115°) II 408.
- N*-Phenylbromäthylamin, Hydrobromid, Darst., Elgg. I 2023*; II 3233*.
- m*-Bromdimethylaminobenzol I 3147.
- p*-Bromdimethylaminobenzol (*p*-Bromdimethylanilin), Bldg. I 3147; Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. $[CH_3]_2N$ -Gruppe) I 56.
- $C_8H_{10}NJ$ *p*-Joddimethylanilin, Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. $[CH_3]_2N$ -Gruppe) I 56.
- $C_8H_{10}NF$ *o*-Fluordimethylanilin, Verwend. II 4111*.
- m*-Fluordimethylanilin (*m*-Dimethylaminofluorbenzol) (Kp. 198—200°) II 4111*.
- $C_8H_{10}N_2S$ *o*-Tolylthioharnstoff (F. 163°), Darst., Elgg., Acetylderiv. II 3321; Bldg. II 1993; Rk.: mit SO_2Cl_2 I 5049*; mit 2-Chlorbenzthiazolen II 3457; mit Brombarbitursäuren I 872.
- p*-Tolylthioharnstoff, Rk. mit SO_2Cl_2 I 5049*.
- asymm.* Methylphenylthioharnstoff, Überführ. in 2-[Methylphenylamino]-5,5-diphenylthiazolon-(4) I 4100; Rk. mit Phenylbromessigester I 4100.
- symm.* Methylphenylthioharnstoff, Rk.: mit SO_2Cl_2 I 5049*; mit Diphenylchloracetanilid I 4100.
- S*-Benzylisothioharnstoff, Chlorier. d. Hydrochlorids (F. 174°) I 1921.
- isomerer S*-Benzylisothioharnstoff, Chlorier. d. Hydrochlorids (F. 148°) I 1921.
- $C_8H_{10}N_3Br$ 1-*p*-Bromphenyl-3,3-dimethyltriazin (F. 62,5°) I 3462.
- $C_8H_{10}ClAs$ *p*-Tolylmethylchlorarsin, Einw. v. $PbCl_4$ II 378.
- $C_8H_{11}ON$ (s. Phenetidin [Äthoxyanilin, Aminophenoläthyläther]; Tyramin).
- N*-[β -Oxyäthyl]-anilin, Verss. eines heterocycl. Ringschlusses, Benzozate I 2594.
- β -Phenyl- β -oxyäthylamin (Phenyläthanolamin), Hydrochlorid (F. 213° korr.) I 4780; Blutdruckwrkg. II 807; biol. Oxydat. durch Leberextrakte II 2695.
- 5-Amino-4-oxy-1,2-dimethylbenzol, Sandmeyer-Rk. I 2174.
- p*-Dimethylaminophenol, Verwend. I 1071*.
- β -Phenoxyäthylamin (Kp. 12 115°), Darst. II 42; Rk. mit Alkylhalogeniden II 1359.
- 1-Amino-2(6)-methoxy-5(3)-methylbenzol, Verwend. I 195*; II 476*.
- α -Butyrylpyrrol II 995.
- 2,4-Dimethyl-3-acetylpyrrol, Rkk. II 4186.
- Octatriensäureamid (F. 208—209°) II 2391.
- $C_8H_{11}ON_3$ *o*-Tolylsemicarbazid Rk. mit Cyclopentan I 2147.

- 4-m-Tolylsemicarbazid** (F. 108°), Darst., Komplexverbb. mit Metallsalzen II 3451; Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 1925; Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- p-Tolylsemicarbazid**, Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- asymm. Triazin-(1.2.4)** C₈H₁₁ON₃ (F. 221—223° Zers.) aus α-Oxyhexahydrobenzaldehyd u. Semicarbazid I 4089.
- C₈H₁₁OCl Chlor-4** (oder 5)-tetrahydro-(1.2.3.6)-acetophenon I 3416*.
- C₈H₁₁OAs p-Tolylmethylarsinoxyd**, Einw. v. PbCl₄ II 378.
- C₈H₁₁O₂N β-Oxyäthylaminophenol**, Verwend. I 1071*.
- 4-Oxyphenyläthanolamin**, Hydrochlorid (F. 170,8°) I 4779.
- Oxytyramin (β-3.4-Dioxyphenyläthylamin)**, — als vasokonstriktor. Prinzip d. Besenginsters (Isolier., Wirksamk.) II 1611; Salze I 1426; Rkk. II 3078*.
- 1-Aminobenzol-4-oxäthyläther (4-Aminophenyl-β-oxyäthyl-äther)** (Kp. 7 179—180°), Darst., Rkk. I 4828*; Verwend. I 1561*, 5056*.
- 1-Äthyl-6-methyl-4-oxy-2-pyridon (N-Äthyl-4-oxy-2-picolon, N-Äthyl-2-oxo-4-oxy-6-methylpyridin)** I 2349, 4642.
- 2.4-Dioxo-3-äthyl-6-methyltetrahydropyridin** I 4642.
- 2.5-Dimethoxyanilin**, Rkk. II 2002.
- 4-Aminoveratrol**, Rkk. I 1955.
- Opsopyrrolcarbonsäure**, Verh. gegen Oxydat.-Mittel II 1806; Oxydat. II 1805; (mit Perhydrol) II 2369; Autoxydat. d. Methylesters I 2613.
- 1.2.4-Trimethyl-3-carboxypyrrol. — Äthylester** (F. 62°), Darst., Elgg., Rk. mit Formalinlg. I 83; Kondensat. mit 2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol I 84.
- 1.2.4-Trimethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester** (F. 47°) I 83.
- 2.3.5-Trimethyl-4-carboxypyrrol. — Äthylester** (F. 103—105°), Darst., Elgg. I 84; Rkk. I 2613.
- 2.4.5-Trimethylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester** (F. 100—101°) II 575.
- N-Methylmethyläthylmaleinimid** (Kp. 215 bis 220°) I 83.
- C₈H₁₁O₂N₃ δ-[2-Methoxyphenyl]-semicarbazid** (F. 144—145°) II 766.
- 4-Oxy-5-acetamidomethyl-2-methylpyrimidin** (F. 219—220°) I 1453.
- [2-Methyl-4-methoxypyrimidyl-(5)]-acetamid** (F. 201°) II 4048.
- C₈H₁₁O₂Cl Cyclohexylidenchloroessigsäure, Äthylester** (Kp. 18 138—139°) I 4356.
- C₈H₁₁O₂Br α-Brommethon**, Verwend. als Reagens auf Aldehyde II 3492.
- C₈H₁₁O₂As p-Tolylmethylarsinsäure** (F. 151°) II 378.
- C₈H₁₁O₃N (s. Arterenol [3.4-Dioxyphenyläthanolamin]; Cesol [N-Methylnicotinsäuremethyl-esterhydroxyd])**.
- Oxyopsopyrrolcarbonsäure** (F. 185—186°) II 2369.
- N-α-Carboxyäthylpyridiniumhydroxyd, Äthylesterpikrat** (F. 95°) I 4777.
- Verb. C₈H₁₁O₃N** (F. 54—56°) aus d. Verb. C₈H₁₂O₄ aus Penicilliumsäure u. Hydroxylamin II 1597.
- C₈H₁₁O₃N₃ Diisonitrosotropinon** II 588.
- C₈H₁₁O₃Cl Chlormethylpilopylketon**, Rkk. I 431*.
- rac.* Homopilopoylchlorid, Rkk. II 2683.
- rac.* Isohomopilopoylchlorid, Rkk. II 2684.
- C₈H₁₁O₃Cl₃ trans-Cyclohexandiol-(1.2)-monotrichloracetat** (F. 76—77° korr.) I 856.
- C₈H₁₁O₅Cl α-Chlor-α-2-acetoxyäthylacetessigsäure, Äthylester** (Kp. 2 120—121°) I 629.
- C₈H₁₁O₅As o-Oxyäthoxyphenylarsinsäure** I 130*.
- m-Oxyäthoxyphenylarsinsäure** I 130*.
- p-Oxyäthoxyphenylarsinsäure** (F. 128°) I 130*.
- C₈H₁₁O₆Cl₃ s. Chloralose.**
- C₈H₁₁NCl₂ Dichlorheliotridin** II 778.
- C₈H₁₁NS p-[Dimethylamino]-thiophenol** I 1413.
- C₈H₁₁N₂F p-Amino-m-fluordimethylanilin**, Verwend. II 4111*.
- C₈H₁₁N₂S 4-Phenyl-1-methylthiosemicarbazid** (F. 143°) II 3450.
- C₈H₁₁N₂S₂ 2-Amino-1.4-dithioureidobenzol** (F. 149,5°) II 3449.
- C₈H₁₁Cl₃Hg Cyclohexylquecksilbertrichloräthylen** (F. 44°) II 1895*.
- C₈H₁₂ON₂ N-Oxyäthyl-o-phenylendiamin**, Hydrochlorid I 3022*.
- 1-Oxy-2-äthylphenyl-4-hydrazin**, Verwend. I 167*.
- N-Äthyl-o-dihydronicotinsäureamid** II 1808.
- C₈H₁₂ON₄ Isoamylcyanessigsäureazid** I 2140.
- C₈H₁₂O₂N₂ 2-Methyl-5-äthoxymethyl-6-oxypyrimidin** (F. 183—184°), Darst., Elgg., Rkk. II 1826, 3894; Rk. mit Na-Sulfit u. SO₂ I 4798.
- 1-Oxy-3-äthoxyphenyl-4-hydrazin**, Verwend. d. Citrats I 167*.
- 2.4-Diäthoxyypyrimidin**, Rk.: mit Acetobrom-d-ribose II 2174; mit Acetobrom-d-xylose I 3963.
- 1.2-Dihydro-2-keto-1-äthyl-4-äthoxyypyrimidin** (F. 88°) I 3963; II 2174.
- Nicotinsäureamidäthylhydroxyd, Jodid** (F. 198°) II 1808.
- 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuredimethylamid**, Doppelverbb. I 3829*; II 256*.
- Verb. C₈H₁₂O₂N₂** (F. 207—208°) aus d. Methyl-ester C₈H₁₄O₄ aus Penicilliumsäure u. Hydrazinhydrat II 1597.
- C₈H₁₂O₃N₂ (s. Veronal [Barbital, Diäthylmalonylharnstoff, Diäthylbarbitursäure; Na-Salz = Medinal])**.
- Butylbarbitursäure** (F. 208°) I 64.
- C-Isopropyl-N-methylbarbitursäure** II 1047*.
- C-C-Methyläthyl-N-methylbarbitursäure**, leichtl. Verbb. mit Dihydrokodem II 3198*.
- C₈H₁₂O₄N₂ 3.3-Dimethyl-4-carboxymethyl-5-carboxypyrazolin, Diäthylester** (F. 152—153°) II 2181.
- 5-Isopropyl-Δ¹-pyrazolin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester** (Kp. 1 158°) I 1673.
- C₈H₁₂O₄N₆ Verb. C₈H₁₂O₄N₆ aus Oxalhydrazidin u. Brenztraubensäure** I 88.
- C₈H₁₂O₄Br₂ α,α'-Dibrom-β,β'-dimethyladipinsäure**, Rk. d. Diäthylesters mit NaCN II 3468.
- C₈H₁₂N₂S p-Dimethylamino-o-aminothiophenol** II 4276*.
- C₈H₁₂N₄S 4-Amino-5-thioacetamidomethyl-2-methylpyrimidin** (F. 228—229°) II 3762.
- C₈H₁₃ON (s. Tropinon)**.
- Anhydroplatynecin**, Darst. II 588.
- 1-Ketoctahydropyrrocolin**, Rk. mit C₂H₅MgJ II 3757.
- 2-Ketoctahydropyrrocolin** (Kp. 11 76—77°) II 3757.
- n-Propylpyridiniumhydroxyd, Pikrat** (F. 61—62°) I 602.
- Isopropylpyridiniumhydroxyd, Pikrat** (F. 99 bis 100°) I 602.
- α-Picolinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 615, 868.
- α,α'-Dimethylpyridinmethylhydroxyd, Jodid** (F. 233°) I 1874.
- 2-Methylcyclohexanoncyanhydrin**, Rk. mit Arylaminen I 1136.
- 3-Methylcyclohexanoncyanhydrin**, Rk. mit Arylaminen I 1136.
- 4-Methylcyclohexanoncyanhydrin**, Rk.: mit Arylaminen I 1136; mit α-Cyanguitarsäurediäthylester I 2960.
- Diallylacetamid** (F. 75—76°) II 2004.
- Base C₈H₁₃ON** aus Senecio saracenicus I 2612.
- C₈H₁₃ON₃ 2-Methyl-5-äthoxymethyl-6-aminopyrimidin** II 1826, 3894.
- 2.3.5-Trimethylpyrrol-4-carbonsäurehydrazid** (F. 196°) I 2614.

- C₈H₁₃OCl *cis*-4-Chlor-3-octen-2-on (Kp. 10 80°) I 2954.
trans-4-Chlor-3-octen-2-on (Kp. 10 69°) I 2954.
cis-4-Chlor-3-äthyl-3-hexen-2-on (Kp. 30 97 bis 99°) I 2954.
trans-4-Chlor-3-äthyl-3-hexen-2-on (Kp. 30 89 bis 91°) I 2954.
 Methylchlorcycloheptanon II 769.
 Äthylcyclopentan-3-carbonsäurechlorid (Kp. 11 76 bis 78°) II 2342.
 2,3-Dimethylcyclopentancarbonsäure-(1)-chlorid (Kp. 760 183—185°) I 2960.
 C₈H₁₃OCl₃ Cyclohexyl-[trichlormethyl]-carbinol (Kp. 15 119—121°) I 72.
 C₈H₁₃O₂N (s. *Heliotridin*; *Retronecin*; *Trichodesmidin*).
 1-Acetonypiperidon-(2) (?) II 992.
 Tetrahydrolutidinmonocarbonsäure, Äthylester (Kp. 760 235°) II 395.
 Chinuclidincarbonsäure (F. 280° Zers.) II 4193.
 Isoamylcyanessigsäure, Äthylester (Kp. 18 128 bis 135°) I 2140.
n-Butylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
β-Propylglutarimid (F. 112°), Rkk. II 2378.
cis-*α*-Methyl-*α'*-äthylglutarimid (F. 116°) I 1160.
 Aminoalkohol C₈H₁₃O₂N aus Seniciphyllin (Red.) II 588.
 C₈H₁₃O₂Cl 1,2,4,5-Dioxido-3-chlor-2,5-dimethylhexan I 4862*.
 2,3,4,5-Dioxido-6-chlor-2,5-dimethylhexan I 4862*.
 C₈H₁₃O₂Br *trans*-2,2-Dimethyl-1-carboxy-3-brommethylcyclobutan, Äthylester (Kp. 5 110°) II 2182.
 C₈H₁₃O₂Br₃ 2,6-Dibrom-4-[*β*-bromäthyl]-hexansäure II 4193.
 C₈H₁₃O₃N (s. *Isatinecin* [*Oxyretrotronecin* (?)]).
ω-Nitroäthylcyclohexanon (Kp. 14 160°) I 3958.
α-Oxo-*γ*-imino-*δ,δ*-dimethylcapronsäure (F. 185°) II 2993.
 Trimethylacetbrenztraubensäureamid (F. 115°) II 2993.
 C₈H₁₃O₃N₃ 5-Äthyl-5-dimethylaminobarbitursäure (F. 230°) II 3039*.
 1,5-Dimethyl-5-dimethylaminobarbitursäure (F. 172°) II 3039*.
 C₈H₁₃O₃Cl Cyclohexanol-1-chloressigsäure, Äthylester (Kp. 4 130—140°) I 4356.
 C₈H₁₃O₃Br 3-Brom-4,4-dimethyl-5-ketohexansäure II 2532.
 C₈H₁₃O₄Cl Diacetoxychlorbutan (Kp. 17 75—80°) I 3786.
 C₈H₁₃O₄Br 1-Brom-*n*-hexan-4,4-dicarbonensäure, Diäthylester (Kp. 9 152—156°) I 2607.
 C₈H₁₃O₄J Monoaceton-5-jod-*l*-arabinose (F. 66 bis 67°) II 76.
 C₈H₁₃O₅Br 1-Brom-4-äthoxy-4,4-dicarboxybutan, Diäthylester (Kp. 3 130—131°) I 4087.
 C₈H₁₃O₈N C-Dimethylnitritotriessigsäure, Verwend. II 2050*.
N-Acetylchondrosaminsäurelacton (F. 165°) II 964.
 C₈H₁₃NCl₂ Platynecindichlorid II 588.
 C₈H₁₄ON₄ 3-Methyl-4-propylpyrazolon 1-carbaminidin, Nitrat (F. 260° Zers.) I 1937.
 C₈H₁₄OCl₂ 2-Äthyl-2,3-dichlorhexanal (*α*-Äthyl-*β*-*n*-propylacroleindichlorid) I 3314.
 C₈H₁₄O₂N₂ 6,6-Methylpropyldihydrouracil (F. 191°) I 1943.
 6,6-Diäthyldihydrouracil (F. 188°) I 1943.
 2,5-Dimethyl-6-oxo-1,6-dihydropyrazinäthylhydroxyd, Salze I 2727.
 1,2,5-Trimethyl-6-oxo-1,6-dihydropyrazinmethylhydroxyd, Salze I 2727.
 Isoamylcyanmethylcarbaminsäure, Äthylester I 2140.
cis-Norpinsäurediamid (F. 188—189°) II 2183.
 Äthylallylacetureid (F. 194°) II 2004.
N,N'-Diäcetylperazin, Addit. v. Chlorjod II 231.
 C₈H₁₄O₂N₁₀ Verb. C₈H₁₄O₂N₁₀, Bldg. d. Hydrats aus d. Verb. C₁₄H₁₈O₁₃N₁₀ (aus d. Triglykol d. Leukopterins) II 2690.
 C₈H₁₄O₂Cl₂ *α,α'*-Bis-[*β*-chloräthoxy]-buten-(2), Rk. mit NaCNS II 1650*.
α-1,3-Dichlorisopropoxyäthyläthylketon (Kp. 7—7,5 117°) II 2156.
 2-Äthyl-2,3-dichlorhexansäure (*α*-Äthyl-*β*-*n*-propylacrylsäuredichlorid) (Kp. 3 134°) I 3315.
 C₈H₁₄O₂Br₂ 8-[*β'*-Bromäthyl]-*ε*-bromcapronsäure II 4193.
 C₈H₁₄O₂S Cyclohexylthioglykolsäure (Kp. 12 173 bis 178°) I 1553*.
 C₈H₁₄O₂Se 2,2-Dioxo-2-selena-4-spirononan (F. 50 bis 55°) II 390.
 C₈H₁₄O₃N₂ *l*-Prolyl-*l*-alanin (F. 232°) II 1592.
 C₈H₁₄O₄N₂ *l*-Prolyl-*l*-serin (F. 215—216°) II 1592.
 Diäthylmalonursäure (F. 161—162° Zers.) II 2004.
 Acetylglucyl-*α*-aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
 Monoureid (?) C₈H₁₄O₄N₂ (F. 205—206°) aus Äthylpimelat u. Mono-Na-Harnstoff I 64.
 C₈H₁₄O₄Cl₂ 2,3-Bis-[*β*-chloräthoxy]-dioxan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
 C₈H₁₄O₄S₂ Tetramethyldithiodiglykolsäure II 1185.
 C₈H₁₄O₅N₄ Triglycylglycin, potentiometr. Titrat. (Keto-Enol-Tautomerie) I 4799.
 C₈H₁₄NCl Chlorheliotridan (Kp. 10 84—85°) II 778.
α-Chlorcaprylsäurenitril (Kp. 10 95,4—95,5°) I 2763.
 C₈H₁₄N₂S *S*-Methyl-*N,N'*-diallylisothioharnstoff, Rk. mit prim. Aminen II 1561.
 C₈H₁₄Cl₄Se 1-[Chlormethyl]-1-[trichlorselenmethyl]-cyclohexan (F. 102—104°) II 390.
 C₈H₁₄Br₄Se 1-[Brommethyl]-1-[tribromselenmethyl]-cyclohexan (F. 121—122° Zers.) II 390.
 C₈H₁₄J₂Se 2-Selena-4-spirononandijodid (F. ca. 59° Zers.) II 390.
 C₈H₁₅ON (s. *Pelletierin*; *Retronecanol*; *Tropin*).
 3-Isopropyl-4,4-dimethylisoxazolin (F. 101 bis 102°) I 1670.
 2-Oxyoctahydropyrrocolin (Kp. 11 90°) II 3757.
isomeres 2-Oxyoctahydropyrrocolin (Kp. 14 95°) II 3757.
 Oxyheliotridan (F. 62—64°) II 778.
isomeres Oxyheliotridan II 778.
 Oxytrichodesmidan (F. 92—94°) II 778.
α-Butylcrotonsäureamid I 4926.
α-Isobutylcrotonsäureamid I 4926.
 2,3-Dimethylcyclopentancarbonsäure-(1)-amid (F. 170°) I 2960.
 Hexahydro-*N*-methylbenzamid, Umwandl. in Benzoesäure im Hund II 3030.
 C₈H₁₅ON₃ Diaminotropinon II 588.
 Isobutylidenacetonsenicarbazon (F. 163°) II 1558.
isomeres Isobutylidenacetonsenicarbazon (F. 126°) II 1558.
 3-*tert*-Butylpyrazolin-1-carbonamid (F. 103°) I 576.
 Isoamylcyanacethydrazid (F. 100°) I 2140.
 C₈H₁₅OCl 1,5-Dimethyl-2-chlorcyclohexanol-(1), HCl-Abspalt. (Verlauf) I 1680.
 1-[Methoxymethyl]-2-chlorcyclohexan (Kp. 17 88 bis 91°) I 854.
 2-Äthyl-1-chlorhexanon-(3) (Kp. 12 91—92°) I 576.
*l*ävo-4-Methylheptansäurechlorid (Kp. 30 82°) I 3472.
 C₈H₁₅OJ 3-Isobutyloxy-4-jodbuten-(1) (Kp. 92 bis 93°) I 1920.
 C₈H₁₅O₂N (s. *Platynecin*).
 Di-[tetrahydro-*α*-furyl]-amin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 Di-[tetrahydro-*β*-furyl]-amin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 Morpholinäthylvinyläther I 2262*.
α-*tert*-Butylisoxazolmethylhydroxyd, Methosulfat II 2993.

- β -[γ -Piperidyl]-propionsäure (F. 275—276° Zers.) II 4193.
- 2-Piperidyl- α -propionsäure, Äthylester II 1822.
- stereoisomere 2-Piperidyl- α -propionsäure, Äthylester II 1822.
- Hexahydrolutidinmonocarbonsäure, Äthylester (Kp. 780 219°) II 395.
- N-Allyl-n-butylurethan (Kp. 3 86°) I 131*.
- akt. 3-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-amid (F. 128°) I 1416.
- 4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-amid (F. 131—132°) II 4313.
- stereoisomere 4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-amid (F. 157°) II 4313.
- cis-o-Acetaminocyclohexanol (F. 124—125°) I 2260*.
- trans-o-Acetaminocyclohexanol (F. 146°) I 2260*.
- m-Acetaminocyclohexanol (F. 120°) I 2260*.
- cis-p-Acetaminocyclohexanol (F. 135°) I 2260*.
- trans-p-Acetaminocyclohexanol (F. 164°) I 2260*.
- C₈H₁₅O₂Cl₃ 1.3.4-Trichlor-2.5-dimethylhexandiol-(2.5), Einw. v. KOH I 4862*.
- C₈H₁₅O₃N 1.1-Dimethyl-3-methoxy-5-keto- Δ^3 -piperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 169—171° Zers.) II 1811.
- N-Dimethyltetrahydroisonicotinsäurehydroxyd, Methylester-Jodid II 74.
- α -Äthyladipinsäuremonoamid (n-Hexan-1.4-dicarbonsäuremonoamid) (F. 135,4°) I 2607.
- α -Acetaminocapronsäure, Red. d. Äthylester II 2983.
- C₈H₁₅O₄N₃ l-Alanilsarkosylglycin, enzymat. Spalt. I 3654.
- C₈H₁₅O₃N Xylonsäureallylamid II 2210*.
- C₈H₁₅O₆N N-Acetylglucosamin, — als Bestandteil d. inakt. Polysaccharids aus hämolyt. Streptokokken (Gruppe A) I 4381; katalyt. Hydrier. II 1373.
- C₈H₁₅N₃S₄ Amyliminomethylenbisdithiocarbaminsäure, Dimethylester II 4120*.
- C₈H₁₆OBr₂ δ,δ' -Dibromdibutyläther (Kp. 10 142 bis 147°) II 980.
- C₈H₁₆OS n-Hexylthioacetat (Kp. 780 205,8°) II 1557.
- C₈H₁₆O₂N₂ α,γ -Diacetyl- β -methylpropandioxim (Kp. 12 275°) I 3476.
- 1-Methylbutylacetylarnstoff (F. 180°) I 4494.
- α -Methylpimelinsäurediamid (F. 151°) I 2607.
- α -Äthyladipinsäurediamid (n-Hexan-1.4-dicarbonsäurediamid) (F. 180°) I 2606.
- C₈H₁₆O₂Cl₂ Diisobutylendichlorhydrin, Darst., Elgg., Verwend. I 1547*; Einw. v. Alkali II 2433*.
- C₈H₁₆O₂Br₂ α,α' -Bis-[β -bromäthoxy]-butan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- α,α' -Bis-[β -bromäthoxy]-methylpropan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- [C₈H₁₆O₂S]_x Octen-(1)-polysulfon (F. 175—200° Zers.) II 3154.
- C₈H₁₆O₂Hg o-Äthoxyhydroxymercuricyclohexan, Arylier. d. Acetats (F. 76°) II 4182.
- C₈H₁₆O₃N₂ Glycyl-l-leucin, Helianthat d. Äthylester (F. 216°) I 1132; lymphagoge Wrkg. I 4820.
- Glycyl-dl-leucin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- Leucylglycin, Spalt.: durch Peptidasen I 3654; v. dl-— (durch Polypeptidasen, Rk. d. Methylesterchlorhydrats mit Methylamin) I 4380; (durch Dipeptidase) II 1592; Desaminierbark. durch Aminodehydrasen I 4247.
- Best. v. d-— im Blute (Fällbark.) II 3354; Verwend. v. dl-— zum Nachw. v. Peptidasen im Harn II 2538.
- C₈H₁₆O₃S 3.5-Dioxythioxandiäthyläther II 583.
- C₈H₁₆O₄N₂ Äthylendiaminodipropionsäure I 4558*.
- dl-Dimethoxybernsteinsäurebismethylamid (F. 194—195°) II 3741.
- C₈H₁₆O₄Cl₂ α,β -Bis-[β -chloräthoxymethoxy]-äthan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- C₈H₁₆O₄S 2.4-Dimethyl-1-hexanolschwefelsäureester, Verwend. II 1451*.
- 2.5-Dimethyl-3-hexanolschwefelsäureester, Verwend. II 1451*.
- C₈H₁₆O₃N₂ l-Threosediacetamid (F. 164—165° korr.) II 4193.
- C₈H₁₆O₆S α -Carboxyäthyl-n-amylsulfid, Äthylester (Kp. 13 140—142°) I 4777.
- C₈H₁₆N₂S₂ 2-[Piperidyl-(1)]-äthylthiocarbamat (F. 126—128° Zers.) II 1574.
- C₈H₁₇ON β -Nitroso- β,ϵ -dimethylhexan, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- γ -Piperidinopropanol II 3458.
- m-Dimethylaminocyclohexanol (Kp. 6 101—104°) I 662*.
- o-Aminocyclohexanoläthyläther (Kp. 3 55—60°) I 2261*.
- m-Aminocyclohexanoläthyläther (Kp. 3 74—76°) I 2260*.
- cis-p-Aminocyclohexanoläthyläther (Kp. 3 50 bis 60°) I 2260*.
- trans-p-Aminocyclohexanoläthyläther (Kp. 3 60 bis 62°) I 2260*.
- 1-Methyl-3-diäthylaminopropanon, Red. I 662*.
- Bispyrrolidiniumhydroxyd, Bromid II 43.
- α -n-Amylpropionsäureamid I 2950.
- 2-Äthylhexylsäureamid (F. 101°) II 2517.
- N-Methylheptylsäureamid (Kp. 15 151,0°) I 3131.
- Äthylisopropyl-N-methylacetamid (F. 72—75°) I 4494.
- tert. Butylessigsäureäthylamid (Kp. 6 98°) I 2024*.
- n-Capronsäuredimethylamid (Kp. 100 158°) I 3946.
- tert. Butylessigsäuredimethylamid (Kp. 6 63 bis 65°) I 2024*.
- Isobuttersäurediäthylamid (Kp. 740 192—194°), Darst., Rkk., Erkennen d. Dimethylketentriäthylums v. Wedekind als — I 2361.
- C₈H₁₇OCl β -Hexylchlorhydrinäthyläther (Kp. 163 bis 165°) I 1920.
- [1'-Chlor-1-äthoxy]-1-methylpentan I 3715*.
- C₈H₁₇O₂N ζ -Aminocaprylsäure, Verwend. II 3842*.
- n-Heptylurethan, F. II 2153.
- N-Äthanolcapronsäureamid (F. 46,0°), Darst., Elgg. I 3132.
- C₈H₁₇O₂Cl Butylcarbitolchlorid (Kp. 215°) II 827.
- C₈H₁₇O₂Br α -Bromisobutyraldehyddiäthylacetal (Kp. 28 80°) II 964.
- C₈H₁₇O₃N (s. Neocisol).
- spirocycl. N-Bismorpholiniumhydroxyd, Chlorid I 2263*.
- N-Dimethylhexahydroisonicotinsäurehydroxyd (N-Dimethyl- γ -carboxyhexahydropyridiniumhydroxyd). — Methylesterjodid, Darst., Elgg. II 74; pharmakodynam. Elgg. I 4980; (Vgl. mit Arecolin bzw. Neocisol) II 805.
- C₈H₁₇O₃N₃ α -Glycyl-d-lysin, Helianthat d. Methylester (F. 232,5°) I 1132.
- Carbonamid- α -hydrazinoönanthensäure, Äthylester (F. 94°) I 2142.
- C₈H₁₇O₄N₃ Diäthylentriaminodiessigsäure, Herst. I 4558*; Verwend. v. Salzen I 2312*.
- C₈H₁₇O₅N Glucosyl-(6)-dimethylamin, Elgg. I 609.
- C₈H₁₇O₅N₃ Oxyäthylaminoäthylendiaminoessigsäure, Verwend. v. Salzen I 4318*.
- C₈H₁₇O₆N 3.4-Dimethylmannonsäureamid (F. 140°) II 3465.
- N-Acetylglucosaminol (F. 153°) II 1373.
- C₈H₁₈ON₂ α -Äthylaminobutyryldecarboxyalanin (F. 43°) II 45.
- C₈H₁₈O₂N₂ N,N-Diäthyläthylendiaminmonoessigsäure I 4558*.
- C₈H₁₈O₂N₄ Diglycyldecarboxyornithin (F. 108°), Darst., Elgg., Chlorhydrat II 45; N-Alkylderiv., pharmakol. Wrkg. II 44.
- C₈H₁₈O₂S₂ n-Butylthiosulfid, Parachormess. II 3448.
- C₈H₁₈O₃S n-Octylsulfonsäure, Elgg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59.
- C₈H₁₈O₄S (s. Schwefelsäure-Dibutylester [Dibutylsulfat]).
- Thiobis-[diäthylenglykol] II 1084*.
- sek. Octylalkoholschwefelsäureester, Na-Salz II 4105*.

- Schwefelsäureester d. 3-Methylheptanol-(2), Verwend. v. Salzen II 4407*.
- C₈H₁₈O₄S₂ s. *Trional* [Methylsulfonal].
- C₈H₁₈N₂S *S-n-Heptylisothioharnstoff*, Salze I 1921.
- C₈H₁₈J₂Sn Diisobutylzinndijodid (Kp. 290—295°) II 4178.
- C₈H₁₉ON 1-Methyl-3-diäthylaminopropanol (Kp. 1872—74°) I 662*.
- Trimethylneurin, Verwend. als Colgasdeno II 3486.
- C₈H₁₉OTI Dibutylthalliumhydroxyd, Rk. mit Diketonen II 2339.
- C₈H₁₉O₂N 1-Amylamino-2-oxy-3-propanol, Verwend. II 508*.
- C₈H₁₉O₃N (s. *Mecholyl* [*Mecholin*, *Acetyl-β-methylcholin*]).
- Acetylhomocholin, pharmakol. Wrkg. (Oberflächenaktivität) II 804.
- Propionylcholin, Vgl. d. Spalt.-Grade mittels Cholinesterase mit d. nichtenzymat. Spalt. II 3903.
- Triäthylbetain, Verseif. d. Äthylesterperchlorats (kinet. Salzeffekt) I 1121.
- Dimethylaminoessigsäurepropylester-*N*-methylhydroxyd, Methylsulfonat (F. 99—100°) I 2957.
- Propiobetainäthylester s. unter C₆H₁₅O₃N.
- C₈H₁₉O₃P s. *Phosphorige Säure-Dibutylester*.
- C₈H₁₉O₄P (s. *Phosphorsäure-Dibutylester*).
- Oxyoctylphosphinsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 861*.
- C₈H₁₉O₅N *N-Äthyl-d-galaktamin* (F. 145,5°) I 2977.
- N-Äthyl-d-glucamin* (F. 137°) I 2977.
- C₈H₁₉O₄P Butyläther d. Diäthylenglykolphosphats, Salze I 183*.
- C₈H₁₉N₂Br *γ-Brompropylcadaverin*, Dibromhydrat (F. 203°) II 1358.
- C₈H₂₀OB₂ Diäthylboroxyd (Kp. 142—144°) I 844.
- C₈H₂₀O₂N₄ Triäthylentetraminmonoessigsäure, Verwend. v. Salzen I 2312*.
- C₈H₂₀O₄N₆ *d-Manninotetraoxyhexylen-ω,ω'-diguanidin*, Hydrochlorid (F. 243° Zers.) II 214.
- C₈H₂₀O₄B₂ Unterborsäuretetraäthylester II 1163.
- C₈H₂₀O₄Si s. *Kieselsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylorthosilicat*, *Äthylsilicat*].
- C₈H₂₀O₄Ti s. *Titansäure-Tetraäthylester*.
- C₈H₂₀Br₂Au₂ Monobromdiäthylgold, Herst. dünner Au-Folien aus — II 3629.
- C₈H₂₁ON Trimethylamylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Verstärk. d. Acetylcholinwrkg. I 4821; Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*.
- Tetraäthylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. Salzen II 1547; Rotat.-Vermögen d. Tartrats II 40; Leitfähigk. v. Salzen in HCN II 536; Reineckesalz I 39; pharmakol. Wrkg.: v. Salzen II 3913; d. Camphosulfonats II 2029; Korros.-Verhinder. v. Metallen in wss. Fl. durch Zusatz v. — II 3952*.
- Bromid, Temp.-Koeff. d. elektr. Leitfähigk. in Methyl- u. Äthylalkohol II 2800.
- Chlorid, Wrkg. auf extrahierte Pflanzenmembranen II 2691.
- Jodid, Ramanspektr. I 569; Verwend. zur mkr. qualitativen Best. v. Sb u. Bi I 3995.
- Jodidbromid (Kp. 125°), Oberflächenspann. u. D. (Parachor) II 3593.
- Jodobromotrichlorid (Kp. 171°), Oberflächenspann. u. D. (Parachor) II 3593.
- Perchlorat, Temp.-Koeff. d. elektr. Leitfähigk. in Methyl- u. Äthylalkohol II 2800.
- Pikrat, Temp.-Koeff. d. elektr. Leitfähigk. in Methyl- u. Äthylalkohol II 2800.
- Trijodid (Kp. 142°), Oberflächenspann. u. D. (Parachor) II 3593.
- C₈H₂₁ON₃ Tri-[monomethylaminomethyl]-äthanol (Kp. 15 142°) II 1786.
- [Diäthylaminooxyäthyl]-äthylendiamin (Kp. 2118°), Rkk. I 384*.
- C₈H₂₁O₂N Dimethylhomocholin (3-Oxy-2,2-dimethylpropyltrimethylammoniumhydroxyd), pharmakol. Wrkg. d. Acetylderivv. (Oberflächenaktivität) II 804.
- Äthyl-α-methylcholin, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- β-Methylcholinäthyläther, Salze I 383*; pharmakol. u. toxikol. Wirkungen (Vgl. mit anderen Cholinverb.) I 4119; Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- β-Äthylcholinmethyläther, Salze I 383*.
- C₈H₂₁O₃N Diäthyläthanolammoniumhydroxyd, Sulfat I 3873*.
- C₈H₂₁O₅N Tetraäthanolammoniumhydroxyd, Darst., Verwend.: v. Salzen I 3873*; d. Chlorids I 3224*; zur Korros.-Verhinder. v. Metallen in wss. Fl. II 3952*.
- C₈H₂₂O₂N₂ *N,N'*-Dimethylpiperazindimethylhydroxyd, Dijodid I 1980*.
- C₈H₂₆O₄S Acetalsulfid II 583.
- C₈O₂Cl₄S 2,3,6,7-Tetrachlorthionaphthenchinon-(4,5) (F. 166°) I 2170.
- C₈Br₂J₄S₂ 3,3'-Dibrom-4,5,4',5'-tetrajod-2,2'-dithienyl (F. 273—274°) I 3336.

— 8 IV —

- C₈HOClsS 5-Oxy-2,3,4,6,7-pentachlorthionaphthen (F. 164°) I 2170.
- C₈HO₂NCl₄ Tetrachlorphthalimid (F. 335°), Bldg., Eig. I 3781.
- C₈H₂OCl₃Br₃ α,α,α-Tribrom-2,4,6-trichloracetophenon (F. 77—78°), Darst., Eig., Erkennen d. — v. Fuson, Bertetti u. Ross als Dibromdi-(2,4,6-trichlorbenzoyl)-methan II 2523.
- C₈H₂O₂N₂Cl₄ 3,4,5,6-Tetrachlor-*N*-aminophthalimid (F. 288°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 3781.
- Tetrachlorphthalsäurehydrazid, Darst., Chemiluminescenz bei Oxydat. I 1932.
- C₈H₃O₂NCl₂ 3,6-Dichlorphthalimid, Rk.: mit NH₃ (+ CuJ) II 953; mit Hydrazinhydrat I 3780.
- 4,5-Dichlorphthalimid (F. 221°), Darst. II 954; Rk. mit Hydrazinhydrat I 3780.
- C₈H₃O₂NBr₂ 4,6-Dibromisatin, Rk. (Verwend. für Farbstoffe) I 2878*.
- 5,7-Dibromisatin, Rkk. II 2167.
- C₈H₃O₂N₂Cl₃ 3,4,6-Trichlorphthalsäurehydrazid, Darst., Chemiluminescenz bei Oxydat. I 1932.
- C₈H₃O₂BrS 3-Bromthionaphthenchinon-(4,5) I 2171.
- C₈H₃O₂F₃Hg Anhydro-[hydroxymercuri-3-carboxy]-benzotrifluorid, Darst., antisept. Wrkg. I 1192*.
- C₈H₃O₄NCl₂ 5-Nitrophthalidchlorid (F. 118—120°) I 187*.
- 3-Nitrophthalylchlorid, Rkk. I 3624.
- 4-Nitrophthalsäurechlorid, Rkk. II 3881.
- 5-Nitroisophthalsäuredichlorid (F. 66—68°), Darst., Mol.-Verbb. mit aromat. Aminen u. KW-stoffen I 1676.
- Nitroterephthalsäuredichlorid I 5048*.
- C₈H₃O₄N₂Br 5-Brom-7-nitroisatin, Rkk. II 2167.
- C₈H₃O₆N₃S 3,4,7-Trinitrothionaphthen (F. 196°) I 2171.
- C₈H₃NCIF₃ 2-Chlor-5-cyanbenzotrifluorid (F. 62,5 bis 63,5°) II 4112*.
- C₈H₄ONCl α-Isatinchlorid, Rkk. I 2595.
- C₈H₄OCl₂S 4,4-Dichlor-5-keto-4,5-dihydrothionaphthen I 2169.
- C₈H₄OBr₂S 3,4-Dibrom-5-oxythionaphthen (F. 103°) I 2171.
- C₈H₄O₂NCl 5-Chlorisatin, Rkk. II 2167.
- 3-Chlorphthalimid, Rkk. I 3779.
- C₈H₄O₂NBr 5-Bromisatin, Rkk. II 2167.
- C₈H₄O₂N₂Cl₂ 5,8-Dichlorphthalaz-1,4-dion I 3781.
- 6,7-Dichlorphthalaz-1,4-dion, Darst. I 3781; Rk. mit NH₃ (+ CuJ) II 953.
- Dichlorphthalsäurehydrazid [Gemisch], Darst., Chemiluminescenz bei Oxydat. I 1932.
- 3,6-Dichlor-*N*-aminophthalimid (F. 210°) I 3781.

- C₈H₄O₄NCl₅ 6-[Trichlormethyl]-pyridin-2,4-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 114—116°) I 1152.
- C₈H₄O₄NF₃ Mononitro-3-carboxybenzotrifluorid (F. 125°) I 1192*.
- C₈H₄O₄N₂S 3,4-Dinitrothionaphthen A (F. 199,5°) I 2171.
- Dinitrothionaphthen B, α -u. β -Form (F. 98 bis 99° bzw. 119—121°) I 2171.
- Dinitrothionaphthen C (F. 171°) I 2171.
- C₈H₄J₂S₂Hg 3,3'-Dijod-2,2'-quecksilberdithienyl (F. 165°) I 3332.
- C₈H₅ONS₂ 3-Mercapto-1-oxobenzo-2,4,1-thiazin (F. 213—216°) II 3090*.
- C₈H₅ON₂Cl 4-Chlorphthalaz-1-on (F. 274°) I 3624.
- N-Chlorcarbonat d. Phenylcyanamids I 2583.
- C₈H₅OClS 4-Chlor-5-oxythionaphthen I 2169.
- C₈H₅OBrS 4-Brom-5-oxythionaphthen (F. 112°) I 2171.
- C₈H₅OFS 5-Fluoroxithionaphthen I 2879*.
- 6-Fluoroxithionaphthen I 2879*.
- C₈H₅O₂NCl₂ 5,7-Dichlor-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 185°) I 2168.
- C₈H₅O₂NBr₂ 5,7-Dibrom-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 202°) I 2168.
- C₈H₅O₂NS 3-Nitrothionaphthen, Nitrier. I 2171.
- 4-Nitrothionaphthen (F. 88°) I 2171.
- Thiocarbonylsalicylamid [2-Thioketo-4-keto-3,4-dihydrobenzoxazin-(1,3)] I 4104.
- 2-Methyl-4,7-dioxobenzothiazoldihydrid-(4,7) (2-Methyl- α -benzothiazolochinon) (F. 159° Zers.) I 2165.
- 3-Thiocarbimidobenzoessäure, Rkk. I 2818*.
- p-Carboxyphenylthiocarbimid, Rkk. I 2818*.
- C₈H₅O₂N₂Cl 3-Chlor-N-aminophthalimid (F. 194 bis 195°) I 3781.
- 5-Chlorphthalaz-1,4-dion (3-Chlorphthalsäurehydrazid) (F. 338°), Darst. I 3781; Darst., Chemiluminescenz bei Oxydat. I 1932.
- C₈H₅O₂N₂Cl₃ α -Chlorglyoxylsäure- α -o,p-dichlorphenylhydrazon, Rkk. d. Äthylesters (Bldg. v. Salzen u. Betainen) I 2372.
- C₈H₅O₂BrS 3-Brom-4,5-dioxythionaphthen (F. 248°) I 2171.
- C₈H₅O₃NBr₂ 4,7-Dibrom-5,6-dioxy-2-methylbenzoxazol (F. 188°) I 2168.
- 2,4-Dibromoxanilsäure, Bldg. I 610.
- C₈H₅O₃F₃Hg Hydroxymercuri-3-carboxybenzotrifluorid, Na-Salz (Darst., Eig., antisept. Wrkg.) I 1192*.
- C₈H₅O₄N₂J₂ 2,4-Dijod-6-nitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 142°) II 1364.
- C₈H₅O₄N₂Cl 5-Nitro-7-chlor-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 247° Zers.) I 2168.
- C₈H₅O₄N₂Br 5-Nitro-7-brom-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 238°) I 2168.
- C₈H₅O₄N₂J₂ N-Methyl- γ -pyridon- β , β' -dijod- α , α' -dicarbonensäure (F. 175°) I 2371.
- O-Methyl- γ -pyridon- β , β' -dijod- α , α' -dicarbonensäure (F. 176°) I 2372.
- C₈H₆OClBr o-Brom-p-toluylsäurechlorid, Rkk. II 2685.
- C₈H₆OCl₃As ω -Chloracetophenon-p-arsindichlorid (F. 56—57°) II 4310.
- C₈H₆O₂NCl 7-Chlor-6-oxy-2-methylbenzoxazol (F. 211°) I 2168.
- 3-Chlorisonitrosoacetophenon (F. 86°) I 4780.
- 4-Chlorisonitrosoacetophenon I 4779.
- C₈H₆O₂NBr 3-Bromisonitrosoacetophenon I 4780.
- 4-Bromisonitrosoacetophenon (F. 162° korrr.) I 4779.
- C₈H₆O₂N₂S 5-Nitro-2-methylbenzothiazol (F. 139°) I 2166.
- C₈H₆O₂N₂S₂ 6(,5'')-Nitro-2(,1'')-methylmercaptobenzthiazol (F. 128°) I 3146.
- N-Carboxyditiaindenonhydrazon (F. 96°) I 1940.
- C₈H₆O₂N₄Cl₄ Tetrachlorphthalsäuredihydrazid, Darst., Chemiluminescenz bei Oxydat. I 1932.
- C₈H₆O₂N₄S 2,6-Dioxy-4'-methylthiazolo-(2',3'.8.7)-purin I 631.
- C₈H₆O₂ClF 3-Fluor-4-oxy- ω -chloracetophenon (F. 101—102°) I 3948.
- Chloressigsäure-o-fluorphenylester (F. 36—38°) I 3948.
- C₈H₆O₃NCl 4-Chlor-3-nitroacetophenon (F. 90 bis 91°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2077*.
- Carboxy-2-chlorbenzaloxim. — Äthylester, Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin (Konfiguratur.) II 2161.
- C₈H₆O₃N₂Cl₂ 3,6-Dichlor-2-carboxybenzhydrazid, Hydrazinsalz I 3781.
- C₈H₆O₃N₂Br 2-Brom-4,6-dinitroacetanilid (F. 235°) II 1790.
- 4-Brom-3,5-dinitroacetanilid, Einw. v. NH₃ I 849.
- C₈H₆NCIS 2(,1'')-Chlor-6(,5'')-methylbenzthiazol (F. 49—50°), Darst., Eig., Rk. mit NaHS I 3145; Rk. mit Methylanilin II 3749.
- C₈H₆NCIS₂ Chlormethylbenzothiazylsulfid (F. 127 bis 128°) II 2911*.
- C₈H₆NBrS 4-Brom-5-aminothionaphthen (F. 75°) I 2170.
- C₈H₆NBrS₂ 6(,5'')-Brom-2(,1'')-thion-3(,2'')-methyl-2,3(,1,2'')-dihydrobenzthiazol (F. 135°) I 3146.
- 6(,5'')-Brom-2(,1'')-methylmercaptobenzthiazol (F. 102°) I 3146.
- Brommethylbenzothiazylsulfid II 2911*.
- C₈H₇ONCl₂ 2,4-Dichloracetophenonoxim (F. 148°) II 219.
- 3,5-Dichloracetophenonoxim (F. 138°) II 219.
- C₈H₇ONS 2(,1'')-Methylthiolbenzoxazol, Verwend. II 1723*, 1724*.
- Oxocumothiazon, Einw. v. Alkali II 2840.
- C₈H₇ONS₂ Methylenbenzothiazyl-2-thiohydriin (F. 121—125°) I 4030*.
- Oximethyläther d. Dithiaoxindens (F. 55°) I 1939.
- C₈H₇ONHg Hydroxymercuriphenylacetoneitril, Bromid (F. 157°) II 3597.
- C₈H₇ONMg Indolyl- β -magnesiumhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Dimethylaminoacetoneitril I 2377.
- C₈H₇ON₃Cl₂ 2,6-Dichlor-p-toluolazocarbonamid I 4496.
- C₈H₇ON₃S β -Formyl-p-rhodanphenylhydrazin (F. 132°) II 3311.
- C₈H₇OClS 2-Methylmercaptobenzoylchlorid, Rkk. I 1940.
- C₈H₇OCl₂As Acetophenon-p-arsindichlorid (F. 100°) II 4310.
- C₈H₇O₂NBr₂ 3,5-Dibrom-2-methoxybenzoessäureamid (F. 173—174°) II 2163.
- C₈H₇O₂NS 2-Methyl-4,7-dioxybenzothiazol (F. 218°) I 2165.
- 4-Rhodanbrenzcatechin-2-methyläther (5-Rhodanguajacol) (F. 107°) I 1413.
- Benzolsulfonacetoneitril, Rkk. II 864*.
- C₈H₇O₂N₃S β -Carboxy-p-rhodanphenylhydrazin, Äthylester (F. 142—142,5°) II 3311.
- C₈H₇O₂FS p-Fluorphenylthioglykolsäure I 2879*.
- C₈H₇O₃NBr₂ α -[3,5-Dibrom-p-oxyphenyl]- α -aminoessigsäure (Zers. 204°) II 3197*.
- C₈H₇O₃N₂J₂ α -[3,5-Dijod-p-oxyphenyl]- α -aminoessigsäure (Zers. 207°) II 3197*.
- C₈H₇O₃NS₂ Methyläther d. Oxims d. Dithiaoxindendioxyds (F. 135°) I 1939.
- C₈H₇O₃N₂Cl Chloracet-o-nitroanilid II 392.
- Chloracet-m-nitroanilid II 392.
- C₈H₇O₃N₂Br 2-Brom-5-nitroacetanilid, Rkk. I 2166.
- C₈H₇O₄NS (s. Indican, tierisches).
- 3-Nitrophenylthioglykolsäure (F. 136°) I 3319.
- C₈H₇O₄NS₂ Isothiocyanat aus 2-Anisidin-4-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₈H₇O₄N₄Cl Acetaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 192°) II 964.
- Formaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 155—157°) II 965.
- C₈H₇O₄ClHg 2-Chlorhydroxymercuriphenoxyessigsäure, Verb. mit Veronal s. Novasurol.

- C₈H₇O₄F₃S 1-Methoxy-3-trifluormethylbenzolsulfonsäure, Na-Salz (Herst., Verwend.) I 4561*.
- C₈H₇O₃N₃S Phthalimid-3-hydrazino-β-sulfonsäure, Na-Salz II 954.
- C₈H₇O₃ClS *O*-Carboxy-*p*-kresol-3-sulfochlorid, Äthylester II 397.
- C₈H₇O₃BrS 2-Brom-6-sulfo-*m*-kresotinsäure (F. d. Trihydrats 183°) II 53.
- C₈H₇O₃NS 2-Nitro-6-sulfo-*m*-kresotinsäure (F. 85°) II 54.
- C₈H₇N₂ClS 4-Chlor-5-amino-2-methylbenzothiazol (F. 124°) I 2167.
- C₈H₈ONCl α-Chlor-α-nitrosoäthylbenzol, Absorpt.-Kurve, photochem. Verh. II 35.
- 3-Chlor-ω-aminoacetophenon (F. 222°), Darst., Eiggg. I 4780; Blutdruckwrkg. II 807.
- 4-Chlor-ω-aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 290°) I 4779; Blutdruckwrkg. II 807.
- ω-Chlor-*p*-aminoacetophenon, Rkk. II 2184.
- p*-[Methylamino]-benzoylchlorid, Hydrochlorid (F. 168—182°) II 970.
- α-Chlorphenylacetamid I 2774.
- N*-Chloracetanilid (Acetylchloraminobenzol), Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. wss. Salzlsgg. durch — I 4346; Umlager.: in *o*- u. *p*-Chloracetanilid (Geschwindigk.) II 3298; in *p*-Chloracetanilid I 1925; (in Ggw. v. radioakt. HCl) II 964.
- o*-Chloracetanilid, Bldg. aus *N*-Chloracetanilid (Geschwindigk.) II 3298.
- p*-Chloracetanilid (F. 172—175°), Darst. II 2160; Bldg. aus *N*-Chloracetanilid [Acetylchloraminobenzol] I 1925; II 964, 3298; Rk. mit *p*-Brombenzazid I 1932.
- C₈H₈ONCl₃ Trichlor-*p*-phenetidin (F. 89°) I 1675.
- C₈H₈ONBr 3-Brom-ω-aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 236°) I 4780; Blutdruckwrkg. II 807.
- 4-Brom-ω-aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 306°) I 4779; Blutdruckwrkg. II 807.
- α-Bromphenylacetamid I 2774.
- N*-Bromacetanilid, katalyt. Umwandl. I 1924.
- p*-Bromacetanilid, Bldg. I 1924; Rkk. I 1932.
- ω-Bromacetanilid, Rkk. I 4230.
- C₈H₈ONJ α-Jodphenylacetamid I 2774.
- C₈H₈ONF *o*-Fluoracetanilid (F. 80°) II 568.
- C₈H₈ON₂S 6-Methoxy-2-aminobenzothiazol, Verwend. II 475*.
- 2-Thion-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, Ag-Salze d. Derivv. II 1576.
- C₈H₈ON₂Se Benzoylselenoharnstoff (F. 194—195°) II 50.
- C₈H₈ON₃Cl *o*-Chlor-*p*-toluolazocarbonamid I 4496.
- C₈H₈OCIBr 2-Methoxy-5-brom-α-chlortoluol II 3599.
- C₈H₈O₂NCl 3-Chlor-4-oxy-ω-aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 235°) I 4779; Blutdruckwrkg. II 807.
- 2-[2'-Pyridyl]-1-chlorpropionsäure I 353.
- C₈H₈O₂NBr 3-Brom-2-nitroäthylbenzol (Kp.₃ 113°) II 408.
- 2-Brom-3-nitroäthylbenzol II 409.
- 4-Brom-3-nitroäthylbenzol (Kp.₄ 127°) II 408.
- 3-Brom-4-oxy-ω-aminoacetophenon, Hydrochlorid (F. 236°) I 4779.
- 3-Brom-2-methoxybenzoesäureamid (F. 105 bis 106°) II 2163.
- 5-Brom-2-methoxybenzoesäureamid (F. 153 bis 154°) II 2162.
- C₈H₈O₂N₂Cl₂ 2.4-Dichlor-5-acetoxymethyl-6-methylpyrimidin (F. 55°) II 4049.
- C₈H₈O₂N₂S 4.7-Dimethoxyphenylendiazosulfid (F. 120°) I 2165.
- 5.6-Dimethoxyphenylendiazosulfid (F. 142°) I 2164.
- Thioformylderiv. v. *o*-Nitrobenzylamin (F. 94°) I 4796.
- o*-Nitrothioacetanilid (F. 112°) I 2164.
- p*-Nitrothioacetanilid (F. 175°) I 2167.
- C₈H₈O₂N₃Cl Acetaldehyd-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 155°) II 52.
- C₈H₈O₂N₃Br Acetaldehyd-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 184°) II 52.
- C₈H₈O₂N₄Cl₂ 3.6-Dichlorphthalodihydrazid I 3781.
- C₈H₈O₂Cl₂S 2.5-Dimethyl-3-chlor-1-benzolsulfochlorid (Kp.₄ 132—133°) II 3387*.
- C₈H₈O₃NCl β-Chlor-*p*-nitrophenetol (F. 67—68°) I 3628.
- 4-Methoxy-3-nitrobenzylchlorid (F. 86°), Darst., Eiggg., Verseif. I 1678; Einw. v. Alkali II 1565; Rk. mit Oxyulfiden II 1083*.
- C₈H₈O₃NBr 2-Nitro-5-bromphenetol (F. 79,5 bis 80,5°) I 2765.
- C₈H₈O₃NF 3-Fluor-5-nitrophenetol (F. 63,5—64°) II 2673.
- C₈H₈O₃N₂S 1-Methylbenzimidazol-2-sulfosäure, Rkk. I 5049*.
- C₈H₈O₃N₃Cl β-Acetyl-2-nitro-5-chlorphenylhydrazin (F. 190°) II 52.
- C₈H₈O₃N₃Br β-Acetyl-α-2-nitro-5-bromphenylhydrazin (F. 211°) II 52.
- C₈H₈O₄NBr 4-Brom-5-nitroveratrol, Rkk. I 2166.
- C₈H₈O₄N₂S₂ Dithiocyanessigsäureäthylenester, Verwend. II 2251*.
- C₈H₈O₄N₂S₃S-Azo-[2-sulfo-4-methylbenzol]-dithio-kohlensäure, Äthylester II 2160.
- C₈H₈O₄ClAs ω-Chloracetophenon-*p*-arsensäure (F. 189—190°) II 4310.
- C₈H₈O₅N₄S *N*-Aminophthalimid-3-hydrazino-β-sulfosäure, Na-Salz II 955.
- Phthalaz-1.4-dion-5-hydrazino-β-sulfosäure, Na-Salz II 955.
- C₈H₈O₆NSb 2-Nitroacetophenon-4-stibinsäure I 2151.
- C₈H₉ONCl₂ Dichlor-*o*-phenetidin (F. 48°) I 1675.
- C₈H₉ONS *p*-Acetylaminothiophenol, Wrkg. auf Streptokokken II 1601.
- Oximinothiolameisensäure- oder Thioformhydropoximsäurebenzylester (F. 116—117°) I 63.
- C₈H₉ON₃Cl₂ 2.6-Dichlor-*p*-tolylsemicarbazid (F. 219 bis 220°) I 4496.
- C₈H₉ON₃S Salicylaldehydthiosemicarbazon, Rk. mit H₂O₂ II 2839.
- C₈H₉ON₃S₃ 2.3-Dithiainden-1-mercapto-1-semicarbazid (F. 205—212°) I 1940.
- C₈H₉O₂N₂S₂ 5-Nitro-1.3-bis-[methylmercapto]-benzol (F. 92°) I 1676.
- Äthoxyphenanthiazthioniumhydroxyd, Chlorid I 3225*.
- C₈H₉O₂N₂Cl *N*-[β-Chloräthyl]-*o*-nitroanilin (F. 59°) I 618.
- C₈H₉O₂N₂Br 2-Brom-4-nitrodimethylanilin (F. 74°) I 2766.
- p*-Bromnitrodimethylanilin II 4276*.
- C₈H₉O₂N₃S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylisocyanat (F. 189—191° Zers.), Darst., Eiggg., Rkk. I 95; Hydrolyse I 95.
- C₈H₉O₂N₃S₂ 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-acetylazid (F. 175—180° Zers.) I 95.
- C₈H₉O₂ClS β-Phenyläthylsulfochlorid (F. 32—33°) I 1922.
- C₈H₉O₃NS *p*-Acetamidophenylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 200.
- C₈H₉O₃BrS 4-*o*-Xylolbromsulfonsäure I 4108.
- C₈H₉O₄NS *p*-Acetylaminobenzolsulfonsäure, Wrkg. auf Streptokokken II 1601.
- C₈H₉O₄NS₂ 5-Nitro-1.3-bis-[methylsulfinyl]-benzol (F. 176—185°) I 1676.
- C₈H₉O₅NS Nitro-*m*-xylolmonosulfonsäure, Hydrolyse I 2866.
- C₈H₉O₆NS₂ 5-Nitro-1.3-bis-[methylsulfonyl]-benzol (F. 214°) I 1676.
- C₈H₉O₆N₃S 1-Amino-4.6-dinitrobenzoläthylsulfon, Verwend. II 4110*.
- C₈H₉N₂ClS 4-Chlor-2-methylphenylthioharnstoff, Rk. mit SO₂Cl₂ I 5049*.
- C₈H₁₀ONBr 2-Amino-5-bromphenetol I 2765.
- 2-Brommethyl-4-methyl-3-äthyl-5-pyrrolenon (F. 140°) I 2614.
- C₈H₁₀ON₃Cl *o*-Chlor-*p*-tolylsemicarbazid I 4496.
- C₈H₁₀ON₄S 2-Thio-1-phenylidharnstoff (F. 198°) II 3449.

- C₈H₁₀O₂N₂Br₄ 2-Brom-4-nitrodimehtylanilinhydroperbromid (F. 157°) I 2766.
- C₈H₁₀O₃N₂S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (F. 146—147°) I 95.
p-Acetaminobenzolsulfamid (F. 214°), Darst. II 2673; Bldg. II 431.
- C₈H₁₀O₃N₄S 8-Thio-9-allylpseudoharnsäure (Zers. 270°) I 872.
- C₈H₁₀O₄NSb 2-Aminoacetophenon-4-stibinsäure, Na-Salz I 2152.
- C₈H₁₀O₄N₂Br₈ Bis-[tribromäthyl]-äthylenurethan (F. 102—103°), Darst., Eig., pharmakol. Wrkg. I 2138.
- C₈H₁₀O₄N₂S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-äthylsulfon, Verwend. II 1668*.
1-Amino-4-nitrobenzol-2-äthylsulfon, Verwend. I 1558*; II 4110*.
3-Sulfamidophenylglycin, Rkk. II 1082*.
4-Sulfonsäureamidphenylaminoessigsäure (F. 175°), Herst., baktericide Wrkg., Deriv. II 3628*.
Oxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 190°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₈H₁₀O₅NAs (s. Orsanin [4-Acetylmino-2-oxyphenylarsinsäure]; Spirocid [Stovarsol, Acetarsol, Ossarsol, 4-Oxy-3-acetylaminophenyl-1-arsinsäure, 3-Acetylmino-4-oxyphenylarsinsäure; Diäthylaminsalz s. Acetylarsan]).
Methyl-[3-nitro-4-methoxyphenyl]-arsinsäure (F. 216—217°) I 4359.
- C₈H₁₀O₅N₂S Di-[methylamino]-chinonmonosulfonsäure I 1415.
2-Methylamino-3-amino-5-sulfobenzoessäure II 3238*.
- C₈H₁₁ON₂Cl 2-Methyl-5-äthoxymethyl-6-chlorpyrimidin (Kp. 0,5 72—73°) II 1826.
- C₈H₁₁O₂NS 1-Aminobenzol-2-äthylsulfon, Sulfonier. I 4866*.
1-Aminobenzol-3-äthylsulfon, Verwend. I 1558*, 1559*.
1-Aminobenzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 437*, 1558*.
4-Methyl-5-acetoxyäthylthiazol (Kp. 0,5 112°) I 2868*; II 4048.
β-Phenyläthylsulfonamid (F. 121,5—122,5°) I 1922.
Benzolsulfondimethylamid (F. 51—52°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. in Lsg. II 2975.
- C₈H₁₁O₃NS 1-Aminobenzol-4-oxäthylsulfon, Verwend. I 1559*.
1-Amino-3-methoxybenzol-4-methylsulfon, Verwend. I 437*.
Dimethyl-3-nitrophenylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3319.
2-Oxy-4-methyl-5-acetoxyäthylthiazol (F. 89°), Darst., Eig. I 2869*; (Rk. mit POCl₃) I 2868*; II 4048.
γ-Rhodan-γ-acetopropylacetat II 4048.
N-Methyl-p-toluidin-3-sulfonsäure II 1985.
- C₈H₁₁O₃N₂Br 5-Butyl-5-brombarbitursäure, Rkk. II 3039*.
- C₈H₁₁O₃N₃S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylcarbaminsäure. — Äthylester (Äthyl-2-äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylurethan) (F. 148,5—149,5°), Darst., Eig., Hydrolyse I 95; Hydrolyse I 95.
Aminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 217°), Herst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid II 4213*.
- C₈H₁₁O₄NS N-α-Carboxyäthylsulfinylnitridiniumhydroxyd, Chlorid-Äthylester I 4777.
1-Amino-4-oxäthylbenzolschwefelsäureester, Verwend. II 3962*.
- C₈H₁₁O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2,4-dimethylsulfon, Verwend. I 1558*; II 4241*.
- C₈H₁₁O₄N₂As s. Tryparsamid.
- C₈H₁₁O₄N₃S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure-dimethylamid, Verwend. II 4109*.
- C₈H₁₁O₅N₃S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure-oxäthylamid, Verwend. II 4109*.
- C₈H₁₂ON₂S Thiazol-5-carbonsäurediäthylamid (F. 28°), Darst., analept. Eig. I 4099.
- C₈H₁₂OCIBr 3(α)-Brom-1-äthylcyclopentan-3-carbonsäurechlorid (Kp. 11 110°) II 2342.
- C₈H₁₂OCIA₃ Phenyltrimethylhydroxyarsoniumchlorid II 377.
- C₈H₁₂O₂N₂S 5-prim.-Isobutylthiobarbitursäure (F. 200°), Rkk. II 3197*.
Diäthylthiobarbitursäure, Elnw. v. H₂O₂ II 2841.
2,5-Dimethyl-4-aminobenzolsulfonsäureamid (F. 190°), Rkk. II 3628*.
1-Aminobenzol-2-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1453*.
4-Aminobenzolsulfonsäuredimethylamid (F. 168°), Rkk. II 3628*.
- C₈H₁₂O₂N₂S₂ α,α'-Bis-[β-rhodanäthoxy]-äthan (α,α'-Bis-[β-thiocyanäthoxy]-äthan), Herst., Verwend. zur Schädlingsbekämpfung. II 1650*;
Verwend. als Insekticid II 2251*.
1-Dimethylamino-4-aminobenzol-3-thiosulfonsäure, Verwend. II 3671*.
- C₈H₁₂O₂N₄S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylharnstoff (F. 190—192° Zers.) I 95.
2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-acetylhydrazid (F. 207—208° Zers.) I 95.
- C₈H₁₂O₂ClAs p-Tolylmethylidihydroxyarsoniumchlorid (F. 133°) II 378.
- C₈H₁₂O₃N₂S 1-Dimethylamino-4-aminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. II 3671*.
- C₈H₁₂O₄N₂S 3-Amino-4-[β-oxyäthylamino]-benzolsulfonsäure II 3238*.
- C₈H₁₂O₅N₂S₂ 4-Sulfonsäureamidphenylmethylaminomethansulfonsäure, Herst., baktericide Wrkg. d. Na-Salze II 3628*.
- C₈H₁₂O₆N₂S₂ Diformylcystin, colorimetr. Best. II 1186.
3-Methoxy-4-[sulfomethylenamino]-benzolsulfonsäureamid, Na-Salz (Darst., baktericide Wrkg.) II 255*.
- C₈H₁₃ONS 4-Propyl-5-oxyäthylthiazol, Rkk. I 2819*.
4-Isopropyl-5-oxyäthylthiazol, Rkk. I 2819*.
4-Methyl-5-[β-äthoxyäthyl]-thiazol I 629.
- C₈H₁₃OCIBr₂ 1,1-Dibrom-2-chlor-2,2-dimethyl-äthylisopropylketon (Kp. 20 104°) II 1788.
- C₈H₁₃O₂N₂Cl₃ γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-[allylamino]-n-pentan (Kp. 0,5 116° Zers.) I 2581.
- C₈H₁₄OCIBr Äthyl-α-brom-sek.-butylessigsäurechlorid (Kp. 50 130—135°) I 4494.
- C₈H₁₄O₂N₂Cl₂ N,N'-Di-[chloracetyl]-tetramethylen-diamin (F. 131°) II 45.
- C₈H₁₄O₃NBr Bromisocapronylglycin, proteolyt. Spalt. I 110; Rk. d. di-Methylester (F. 74°) mit Benzylamin I 4380.
- C₈H₁₄O₅N₂S Glutaminylcystein, enzymat. Bldg. aus Glutathion in n. bzw. Tumorgewebe I 4801.
- C₈H₁₅ONCl₂ Dichlorketentriäthylilium, Auffass. d. — v. Wedekind als Dichloracetdiäthylamid I 2361.
- C₈H₁₅OCIS n-Heptylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals (Zers.-Temp.) I 2948.
- C₈H₁₅O₂N₂Br α-Brom-1-methylbutylacetylharnstoff (F. 108—110°), Darst., Eig., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- C₈H₁₅O₂ClSe 3-Chlor-2,2-pentamethylenpropan-1-seleninsäure (F. 100—100,5° Zers.) II 390.
- C₈H₁₅O₂BrSe 3-Brom-2,2-pentamethylenpropan-1-seleninsäure (F. 102,5—103°) II 390.
- C₈H₁₅O₃Cl₃Hg α-Trichlor-β-n-butoxy-β-[hydroxymercuriäthoxy]-äthan, Acetat I 3518*.
- C₈H₁₆ONCl Trimethylpropyläthylennitroschlorid (F. 74,5—75,5°) II 763.
2,5-Dimethylhexen-(2)-nitroschlorid (F. 123°) I 3945.
Chlorketentriäthylilium, Auffass. d. — v. Wedekind als Chloracetdiäthylamid I 2361.
α-Chlorcaprylsäureamid (F. 73,2—73,6°) I 2763.
- C₈H₁₆ONBr Bromketentriäthylilium, Auffass. d. — v. Wedekind als Bromacetdiäthylamid I 2361.

- α -Brom-1-methylbutylmethylacetamid (F. 90°), Darst., Eig., pharmakol. Wrkg. I 4494.
 α -Brom-*tert.*-butylessigsäuremonoäthylamid (F. 110—111°) I 2024*.
 α -Brom-*tert.*-butylessigsäuredimethylamid (Kp. 5 95°) I 2024*.
C₈H₁₆O₄Cl₂S Di-[*tert.*-chlorbutyl]-schwefelsäureester I 1546*.
C₈H₁₆NC₁₃S *S*-[*n*-Heptylamino]-trichlormethylthiol, II 1561.
C₈H₁₇O₄NHg *N*-[γ -Oxy- β -hydroxymercuri-*n*-propyl]-*n*-butylurethan („*N*-Allyl-*n*-butylurethan-mercurihydroxyd“), Darst., therapeut. Verwend. v. Salzen I 130*.
C₈H₁₉O₃NS Diisobutylsulfaminsäure, Darst., Eig., Verwend. I 1846*; Verwend. d. Na-Salzes I 2301*.
C₈H₂₀O₂N₂S Tetraäthylsulfamid (Kp. 1 101—102°) I 852.
C₈H₂₁ONS Sulfhydroäthyltriäthylammoniumhydroxyd, Jodid (Wrkg. auf d. Blutdruck) II 1039.
C₈H₂₄O₄Na₂Si Tetra- β -aminoäthyl]-orthokieselsäureester I 1014*.

— 8 V —

- C₈H₂ONCIBr₂ 5,7-Dibromisatin- α -chlorid, Rkk. I 2879*, 5057*; II 3386*.
C₈H₂O₄NF₃Hg Anhydro-[hydroxymercuri-3-carboxy]-mononitrobenzotrifluorid, Darst., Eig., antisept. Wrkg. I 1192*.
C₈H₃O₂NC₁₂S 6,7-Dichlor-2-methylbenzothiazolchiron-(4,5) (F. 178°) I 2167.
C₈H₄ONC₁₃S 4,6,7-Trichlor-5-oxy-2-methylbenzothiazol (F. 158°) I 2167.
C₈H₄O₂NCIS Thjocarbonylsalicylchloramid (F. 199 bis 201°) I 4104.
C₈H₄O₃NBrS 3-Nitro-4-brom-5-oxythionaphthen (F. 173° Zers.) I 2171.
C₈H₅O₂NC₁₂S 6,7-Dichlor-4,5-dioxy-2-methylbenzothiazol (F. 225°) I 2167.
C₈H₆ON₂BrS 6(,5“)-Brom-2(,1“)-nitrosimino-3(,2“)-methyl-2,3(,1,2“)-dihydrobenzthiazol, Rk. mit P₂S₅ I 3146.
C₈H₈O₃NCIS *p*-Acetylaminobenzolsulfonylchlorid, Rkk. II 1191.
C₈H₈O₄NCIS 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-äthylsulfon, Rkk. II 1668*, 2077*, 2904*.
N-Phenylglycin-4-sulfonsäurechlorid, Rkk. II 3628*.
C₈H₉ON₄BrS 2-Thio-1-*p*-bromphenyldiharnstoff (F. 202°) II 3449.
C₈H₉O₃N₂JS 1-Acetamino-2-jodbenzol-4-sulfamid (F. 216°) II 2673.
C₈H₁₀O₂NCIS 1-Amino-2-chlorbenzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 1559*.
2-Chlor-4-methyl-5-acetoxyäthylthiazol (Kp. 0,2 104°) I 2868*; II 4048.
C₈H₁₀O₂NFS 1-Amino-2,4-dimethylbenzol-5-sulfonsäurefluorid (F. 92°), Verwend. I 3720*.
1-Amino-2,4-dimethylbenzol-6-sulfonsäurefluorid (F. 105°), Verwend. I 3720*.
C₈H₁₀O₃NCIS 1-Amino-2-chlorbenzol-4-oxäthylsulfon, Verwend. I 1559*.
C₈H₁₀O₄NCIS 1-Amino-3-chlor-4-oxäthylbenzolschwefelsäureester, Verwend. II 3962*.
C₈H₁₀O₄NSAs 3-Acetamino-4-thiophenylarsinsäure I 1133.
C₈H₁₁O₂N₂ClS 1-Aminobenzol-2-chlor-5-sulfondimethylamid I 4867*.

C₉-Gruppe.

— 9 I —

- C₉H₈ (s. *Inden*).
Phenylpropin II 2982.
C₉H₁₀ Propenylbenzol (α -Phenylpropylen), Darst. II 3596; Bldg. I 844; Komplexverb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeises-Salz) I 3309; Farbkr. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5002.
Allylbenzol (Kp. 156—159°), Darst., Eig. II 2343; Bldg., Bromier. II 1182; katalyt. Isomerisier. II 3596; katalyt. Hydrier. durch Dimethyleyclohexan I 3301; Verh. gegen Br u. Ag-Rhodanid I 5002.
 α -Methylstyrol (β -Phenylpropylen, *asymm.* Methylphenyläthylen), Selbstoxydat. (Bldg. kohlenhydrat. Substanzen) II 1576; Komplexverb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeises-Salz) I 3308; Rk. mit Phenol I 697*.
Hydrinden, Bldg. II 3112; Gewinn. aus Inden oder indenhalt. Teerfrakt. II 3813*; Bind.-Struktur (Mills-Nixoneffekt) I 1120; Struktur v. Derivv. II 2830; Dipolmoment u. Konst. v. — u. Derivv. II 1354; Hydrier.-Wärme II 1180; destruktive Katalyse I 1933; Acetylier. II 1199; Rk. mit Bernsteinsäureanhydrid I 76.
C₉H₁₂ (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Mesitylen*; *Pseudocumol*).
n-Propylbenzol (Kp. 157°), Herst.: aus Koks-Ofen oder ähnl. Gasen II 170*; aus Bzl. mit Propylalkohol (+ BF₃) II 2343; durch katalyt. Zers. v. Cinnamyltrimethylammoniumchlorid I 844; Bldg.: bei d. destruktiven Hydrier. v. Tetralin II 3112; bei d. Carbonisier. v. Amylnatrium in Ggw. v. Bzl. u. Propylchlorid I 3944; aus Zimtalkohol II 1012; Änder. d. D. mit d. Temp. II 1779; Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Ramanspekt. I 1408; II 957; pyrogene Zers. I 3252; Hydrier. II 57; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565.
o-Äthyltoluol (*o*-Methyläthylbenzol), Bldg., Rkk. I 1933; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565.
m-Äthyltoluol I 250.
p-Äthyltoluol I 250.
C₉H₁₄ (s. *Apocyclen*; *Santen*).
1-Methyl-2-vinylcyclohexen II 3887.
1-Methyl-3-isopropylcyclopentadien-(1,3), Polymerisat. II 589.
 Δ^1 -Hexahydroinden II 1970.
C₉H₁₆ (s. *Nopinan*).
1-Propyl-2-*n*-butylacetylen (Kp. 750 150—154°) II 3307.
Hydrindan, Stereoisomerie u. Rk.-Fähigk. v. — u. Derivv. II 1970; destruktive Katalyse I 1933.
Kohlenwasserstoff C₉H₁₆ (Kp. 757 144,5—145°) aus Tetrahydroshonansäure II 2189.
C₉H₁₈ *gewöhnl.* Nonen (Nonylen), Bldg. bei d. Zers. v. Paraffinen II 764; konjugierte Polymerisat. durch H₂SO₄ I 4769.
Nonen-(2), Vork. in Fushunschieferöl I 3748; Einw. v. NOCl I 3945.
Nonen-(3), Darst., Ramanspekt. v. cis- u. trans- II 3592; Oxydat. II 2990.
Nonen-(4), Oxydat. II 2990.
gewöhnl. Isononylen, Oxydat. II 4238*.
 α -Isononen, (Kp. 122—129°) II 1291.
sek. β -Isononen, (Kp. 132—136°) II 1291.
2,5-Dimethylhepten-(4), Einw. v. NOCl I 3945.
 α -Methyl- β - β -dipropyläthylen (Kp. 138—142°) II 765.
2,2,4-Trimethylhexen-(2) II 3995*.
2,3,5-Trimethylhexen-(2), Einw. v. NOCl I 3945.
3,3,5-Trimethylhexen-(2) II 3995*.
2,3,4,4-Tetramethylpenten-(1) II 3995*.
Propylcyclohexan II 57.
Methyläthylcyclohexan I 1933.
1,3,5-Trimethylcyclohexan (Kp. 134—136°) II 382.
n-Butylcyclopentan, Aromatisat. an platinierter Kohle II 1978.
sek. Butylcyclopentan, Aromatisat. an platinierter Kohle II 1978.
1,2-Dimethyl-3-äthylcyclopentan (Kp. 141 bis 143°) I 2960.
Kohlenwasserstoff C₉H₁₈ aus CO u. Propylalkoholen II 2431.
C₉H₂₀ (s. *Nonan*).
3,5-Dimethylheptan, Vork. in Fushunschieferöl I 3748.
3,3-Diäthylpentan, Vork. in Fushunschieferöl I 3748.

— 9 II —

- C₆H₃N₃ 1.3.5-Tricyanbenzol (F. 261—263° korr.) I 1676.
 C₆H₃F₉ Nonafluorpseudocumol (Kp. 760 140—141°) II 3077*.
 C₆H₄O₅ Hemimellitsäureanhydrid (F. 196—197° korr.) II 1804.
 C₆H₄Cl₈ Octachlorpseudocumol (F. 70°) II 3077*.
 C₆H₄F₈ Octafluorpseudocumol (Kp. 760 140—143°) II 3077*.
 C₆H₅N *o*-Cyanphenylacetylen (F. 76°) II 2171.
 C₆H₅Cl₁₁ Verb. C₆H₅Cl₁₁ (F. 113—114°) aus Hexachlorpropylen II 2338.
 C₆H₆O s. *Indon*.
 C₆H₆O₂ (s. *Chromon*; *Cumarin*; *Isocumarin*).
 Indandion-(1.3) (1.3-Diketohydrinden) (F. 120 bis 131° Zers.), Darst. II 3745; Bldg. I 859; Derivv. I 592, 1682.
 Phenylpropioisäure (F. 136°), Darst. II 1362; Ozonisier. I 2358; Elnw. v. KCN auf d. Methylester II 3156; Rk. d. Äthylesters: mit Aldoximen II 3456; mit Na-Malonester I 3784.
 C₆H₆O₃ (s. *Umbelliferon* [7-Oxycumarin]).
 3-Oxycumarin, Rkk. I 1428.
 5-Oxybenzopyron, Synthesen in d. —-Gruppe I 2596.
 Cumaron-3-carbonsäure (F. 162°), Darst., Elgg., Rk. mit SOCl₂ II 4316; Bldg. II 4316.
 C₆H₆O₄ (s. *Asculetin* [6.7-Dioxycumarin]; *Daphnetin*; *Ninhydrin*).
 5.7-Dioxycumarin (F. 285—286°) I 2173.
 3.4-Methylendioxyphthalid I 1439.
 3-Methoxyphthalsäureanhydrid I 2385.
 C₆H₆O₅ (s. *Phthalonsäure*).
 6.7.8-Trioxycumarin (F. Vak. 270—272° Zers.) II 2371.
 Piperonal-2-carbonsäure, Rk. mit Alkali I 1439.
 C₆H₆O₆ (s. *Hemimellitsäure*; *Trimellitsäure* [*Benzol-1.2.4-tricarbonsäure*]; *Trimesinsäure*).
 3.4-Methylendioxyphthalsäure (F. 202° korr.) I 1439.
 Cyclopentan-1.2.3.4-tetracarbonsäuredianhydrid (F. 222°) I 2353.
 C₆H₆O₇ 1-Oxybenzol-2.4.5-tricarbonsäure (F. d. Dihydrats 240°) II 3081*.
 C₆H₆Cl₁₂ 1.1.2.4.5.5-Hexachlor-3-bis-[α.β.β-trichloräthyl]-penten-(1) II 2338.
 C₆H₆Br₂ 1.2-Dibrominden (F. 133°) II 61.
 C₆H₇N (s. *Chinolin*; *Isochinolin*).
 cis-β-Cyanstyrol (Kp. 30 139.1°), therm. cis-trans-Isomerisat. (Kinetik) I 4769.
 trans-β-Cyanstyrol (Kp. 30 152°), therm. cis-trans-Isomerisat. (Kinetik) I 4769.
 C₆H₇Cl 1-Chlorinden (Kp. 15 105°) II 61.
 C₆H₇Br 1-Brominden (F. 42°) II 61.
 3-Brominden (Kp. 12 126°), Kp. II 61.
 C₆H₈O (s. *Zimtaldehyd*).
 2-Methylcumaron (Kp. 8 56—57°) I 2585.
 Phenylpropargyläther (Kp. 23 95—98°) II 2684.
p-Methoxyphenylacetylen, Rk. mit Diazoniumsalzen I 4929.
 Vinylphenylketon, Darst., Oxydat. I 3481; Anlager. v. Nitromethan I 3957; Reinigen, Polymerisieren u. Verwend. I 735*; Polymerisieren v. Derivv. u. Homologen d. — zur Erhö. d. Löslichk. u. elektr. Isolierfähigk. II 3394*.
 α-Hydrindon (α-Indanon), Absorpt.-Spektr. d. Phenylhydrazone, Deformat. d. Valenzwinkels II 4302; Halogenier. II 61; Rk.: mit NaH (Ringerweiter.) II 2357; mit 9-Bromphenanthren II 2678; mit Tetra-[mercaptomethyl]-methan II 2005.
 β-Indanon, Rk. mit *o*-Nitrobenzaldehyd I 2963.
 C₆H₈O₂ (s. *Atropasäure*; *Zimtsäure*).
 Difurylmethan (Kp. 5 66°) II 2992.
 6-Oxy-3-methylcumaron (F. 103°) I 2598.
 [Oxymethylen]-phenylacetaldehyd, Kondensat. mit Aminoverbb. II 967.
 Homophthaldialdehyd, Rkk. d. Na-Salzes I 1689.
 Oxidopropiophenon (F. 53°) I 3481.
 3.4-Dihydrocumarin, Dehydrier. I 2971.
 Dihydroisocumarin (Kp. 16 165°) II 969.
 3-Methylphthalid I 5047*.
 4-Methylphthalid I 5047*.
 5-Methylcumaranon, Rk. mit Isatin I 3959.
 6-Methylcumaranon, Rk. mit Isatin I 3959.
 7-Methylcumaranon, Rk. mit Isatin I 3959.
p-Tolylglyoxal (F. d. Hydrats 101—102°) I 4505.
 Acetylbenzoyl (Phenylmethylglyoxal), Ketonderivv. I 2153; Oximier. I 4929; Rk. mit N-Aminonaphthalimid II 4035.
 C₆H₅O₃ (s. *Cumarinsäure*; *Cumarsäure* [*Oxycimtsäure*]).
 Homopiperonal, Rk. mit Homopiperonylamin II 74.
 3.4-Äthylendioxybenzaldehyd (F. 51.5°) I 2788.
 Dihydroumbelliferon (7-Oxy-3.4-dihydrocumarin) (F. 132—133°), Darst., Elgg., Veräther. II 3896; Dehydrier. I 2971.
 Acetopiperon II 1376.
p-Methoxyphenylglyoxal, Rk. mit 2.4-Dinitrophenylhydrazin I 4929.
 β-Phenylglycidsäure, Äthylester I 4356.
 Formylphenylessigsäure, Rkk. d. Methylesters I 4104.
 Phenylbrenztraubensäure, Darst. I 4357; (Rk. mit N₂H₄-Hydrat) I 2143; Bldg. aus d-Phenylalanin durch Leber- u. Nierenbrei (Nachw.) II 1609; Spektrale Änder. in wss. Lsgg. in Abhängigk. v. pH u. d. Zeit II 2149; Aldolisier. d. Methylesters I 3951; Rk. mit β-3.4-Dioxyphenyläthylaminchlorhydrat (physiol. Bedingg.), Decarboxylier. durch prim. Amine I 1427; Einfl. einer Aufnahme v. — auf d. —-Ausscheid. II 1845; Best. bei Phenylketonurie II 1845.
 Benzoylessigsäure. — Äthylester, Überführ. in α.γ-Dibenzoylpropan I 4785; Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit Alkyljodiden I 2767; mit 4-Chlor-1-naphthol II 229; mit Aminoguanidinnitrat bzw. disubstituierten Aminoguanidinen I 1937; mit Aldoximen II 1808, 3456.
o-Tolylameisensäure, Äthylester (Kp. 13 135°), Red. II 569.
p-Tolylglyoxylsäure I 2144.
 Acetophenon-*o*-carbonsäure I 860; II 3745.
 C₆H₅O₄ (s. *Acetylsalicylsäure* [*Aspirin*, *Acetyl-o-oxylbenzoesäure*]; *Kaffeesäure*).
 3.4-Dihydrodaphnetin, Dehydrier. I 2971.
 Dilacton d. 4.5-Dioxy-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 266°) I 2353, 3464.
 Cumaron-*o*-oxycarbonsäure (F. 203—205°) I 4867*.
 Homopiperonylsäure (3.4-Methylendioxyphenylessigsäure), Entmethylenier. I 3138; Rk. mit β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin II 1205.
 Benzodioxan-4-carbonsäure (F. 135°) II 2998.
m-Oxyphenylbrenztraubensäure, Rkk. I 1428; II 3197*.
p-Oxyphenylbrenztraubensäure, Rkk. I 1428; oxydativer Abbau durch Leberbrei II 1609.
o-Oxybenzoylessigsäure, Verss. zur Darst. d. Äthylesters I 2776.
 Phenylmalonsäure, Bldg. I 3944; Diäthylester (Darst., Elgg.) I 4643; (Rk. d. Na-Verb. mit *o*-Nitrobenzoylchlorid) I 4235; Rk. d. Dimethylesters mit Äthylisoharnstoff I 4103.
 3-Methylphthalsäure II 2513.
 4-Methylphthalsäure (F. 154°) I 2351.
 3.6-Endomethylen-Δ^{1,4}-dihydrophthalsäure, katalyt. Hydrier. v. — bzw. —-Dimethylester (ster. Verlauf) I 3464.
 4-Methylisophthalsäure (F. 319—320°) I 2783.
 Methylterephthalsäure (F. 318—330°) I 3317.
 Sesamolacetat I 4355.
exo-cis-3.6-Endomethylen-4-ketohexahydrophthalsäureanhydrid (F. 164°) I 3466.

- Säure C₉H₈O₄ (F. 182°) aus d. Methoxysäure C₁₂H₁₀O₄ (aus Psoralen) I 3650.
- C₉H₈O₅ (s. *Myristicinsäure*).
- 1.3-Dioxy-5-methoxybenzol-4.6-dialdehyd (F. 165 bis 166°) I 4244.
- 6.8(7)-Dioxy-7(8)-methoxycumarin II 2370.
- Aldehydo-*p*-orsellinsäure, Methylester I 2186.
- 3-Methyl-3.6-endooxo-3.6-dihydrobenzol-1.2-dicarbonensäure, Ester II 2513.
- 3-Methoxyphthalsäure (F. 174°) I 1703.
- 4-Methoxyisophthalsäure (F. 273—275°) II 2821.
- Anhydro-1.4-bis-[dioxymethyl]-cyclopentan-2.3-dicarbonäuredilacton („Neutraler O₅-Körper“) (F. 263° Zers.) I 2353.
- C₉H₈O₇ 2-Methylphloroglucin-4.6-dicarbonensäure, Diäthylester II 84.
- C₉H₈O₈ 2-Keto-3-methyl-2.5-dihydrofuran-5-malonsäure-5-carbonsäure, Ester II 3595.
- C₉H₈N₂ 2-Phenylimidazol (F. 147—148°) II 2985.
- 4(5)-Phenylimidazol, Rkk. I 3954.
- α,α'*-Dipyrrolmethen, Aldehydsynth. v. Derivv. (Mechanismus) I 83.
- α,β'*-Pyrrromethen I 4370.
- 2-Aminochinolin (F. 129°), Darst., Eigg. II 775; Rk. mit Pikrylchlorid II 2998; Hemm. d. Auflös.-Geschwindigkeit v. Al in HCl durch — II 2636.
- 3-Aminochinolin (F. 83—84°) II 776.
- 5-Aminochinolin, Verwend. II 1455*.
- 6(*p*)-Aminochinolin, Rkk. (Herst. quaternärer Aminoverbb.) I 4128*; Rk.: mit Phloroglucin II 3531*; mit K-Dithioformiat I 4796; mit Piperinsäurechlorid bzw. Undecylensäurechlorid I 1690.
- 8-Aminochinolin (F. 64,5°), Darst., Eigg. I 1280*; Rk.: mit Phenacyllävalinsäure II 990; mit Chlorameisensäurealkylestern II 230; Verwend. I 5054*.
- 1-Aminoisochinolin (F. 209°), Rkk. II 775, 2998.
- 5-Aminoisochinolin, Rkk. (Herst. quaternärer Aminoverbb.) I 4128*.
- β*-Amino-*β*-phenylacrylnitril (Benzacetodinitril), Rkk. II 3750.
- C₉H₈Br₂ 5.6-Dibromhydrinden (F. 76—77°), Darst., Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
- C₉H₈Br₄ 3.4.5.6-Tetrabrom-2-äthyltoluol (F. 112°) II 565.
- C₉H₉N (s. *Skatol* [*β*-Methylindol]).
- 1-Methylindolizin, Hydrier. II 994.
- 2-Methylindolizin (F. 59,5°) II 3747.
- N*-Methylindol, Verh. im Organismus (Bedingg. für d. Indicanentsteh.) II 100.
- 2(*α*)-Methylindol (Methylketol), Bldg. I 4361; II 2834; Verwend. II 293*.
- 4-Methylindol, Verwandl. im Organismus (Bedingg. d. Indicanentsteh.) II 100.
- 5-Methylindol, Umwandl. im Organismus (Bedingg. für d. Indicanentsteh.) II 100.
- 7-Methylindol, Umwandl. im Organismus (Bedingg. für d. Indicanentsteh.) II 100.
- 1-Methylpseudoisindol, Erkennen d. — v. Gabriel als 1-Methyldihydroisindol II 2170.
- 2.4-Dimethylbenzonitril-(1) (*m*-Xylilsäurenitril) (F. 24°), elektrochem. Oxydat. II 760.
- C₉H₉N₉ Trimethyltricyanmelamin (F. 241°) I 848.
- C₉H₉Cl Cinnamylchlorid, Rk.: mit Trimethylamin I 844; mit Eugenol u. Isoeugenol II 3452.
- m*-Chlor-*α*-methylstyrol, Dipolmoment I 838.
- 4-Chlorhydrinden (Kp. 24 108—110°) I 4108.
- C₉H₉Br *trans*-Cinnamylbromid (*gewöhnl.* Cinnamylbromid) (F. 29°), Darst., Eigg. I 1405; Raman-spektr. I 1406; Kondensat. mit Äthoxymalonester I 1412.
- o*-Brom-*α*-methylstyrol, Dipolmoment I 838.
- p*-Brom-*α*-methylstyrol, Dipolmoment I 838.
- 6-Bromhydrinden, Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
- C₉H₉Br₃ 1-Phenyl-1.2.3-tribrompropan (F. 126 bis 127°) II 1182.
- 2.4.5-Tribrompropylbenzol (Kp. 17 185—187°) II 565.
- 2.4.5-Tribromisopropylbenzol (Kp. 19 181—183°) II 565.
- C₉H₉J *o*-Jod-*α*-methylstyrol, Dipolmoment I 838.
- C₉H₉F *o*-Fluor-*α*-methylstyrol, Dipolmoment I 838.
- C₉H₉As 1-Methylarsindol (Kp. 6 142—145°) II 2348.
- C₉H₁₀O (s. *Chavicol*; *Zimtalkohol* [*Cinnamylalkohol*]).
- α*-Methylcumarin I 2767.
- o*-Allylphenol, Darst., Eigg. I 2767; Kinetik d. Bldg. bei Allylier. v. Na-Phenolat II 3300.
- 5-Oxyhydrinden (5-Oxyindan) (F. 53,5°), Darst., Acetylier. II 1199; Rkk. I 2028*; Hydrier. II 1971; Verwend. I 1559*.
- Phenylallyläther, Kinetik d. Bldg. bei Allylier. v. Na-Phenolat II 3300; Umlager. I 69, 2767.
- p*-Methoxystyrol, Rkk. I 4929.
- Hydratropaaldehyd (Kp. 198—200°), Darst., Eigg., Red. I 4221; Rk. mit Benzyl-MgCl II 382.
- β*-Phenylpropylaldehyd, Rk. mit Acetessigsäure-äthylester II 4045.
- 2.4-Dimethylbenzaldehyd I 3317.
- 3.4-Dimethylbenzaldehyd I 3317.
- Phenylacetone (Methylbenzylketon) (Kp. 213 bis 215°), Darst. I 341; II 1185; (Semicarbazone) I 335; katalyt. Hydrier. I 2953; Acetylier., Semicarbazone I 4354; Rk.: mit Ca(OC₂H₅)₂ II 1184; mit Nitrosoverbb. II 398; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit Ameisensäure-ester (+ Na) I 2154.
- Propiophenon (*ω*-Methylacetophenon, Phenyläthylketon) (Kp. 212—214°), Darst. II 2072*, 2073*; Bldg. I 858; II 1182; (Semicarbazone) I 335; Derivv. I 4780; katalyt. Hydrier. I 2953; Einw.: v. Na I 3129; v. ZnCl₂ (Zerfall) I 2586; Rk.: mit 4-Benzolazo-1-phenyl-5-amino-3-methylpyrazol I 1691; mit Ortho-ameisensäureester I 853; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit Chloroessigeste I 4221; Einw. v. Isoamylnitrit u. HCl I 2153.
- m*-Methylacetophenon (Kp. 19 107—108°), Bldg., Semicarbazone I 335; Identifizier. mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769.
- p*-Methylacetophenon (Methyl-*p*-tolylketon), Darst. II 2073*; (Verwend.) I 3062*; mechan. Doppelbrech. I 1668; Aufspalt. mit KOH I 2369; Red. durch Alkalibenzylat, Kondensat. mit Benzylalkohol II 4183; Oxydat. I 2144; Rk.: mit 4-Benzolazo-1-phenyl-5-amino-3-methylpyrazol I 1691; mit Desoxybenzoin u. Derivv. II 1997; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311; mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit *α*-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit *β*-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit *o*-Brombenzhydrazid I 2158.
- C₉H₁₀O₂ Brenzcatechintrimethylenäther (Kp. 10 103°) II 982.
- Benzylketol, katalyt. Oxydat. I 185*.
- 5-Äthyl-2-oxybenzaldehyd, Red. I 336.
- [Benzyl-oxy]-acetaldehyd (Kp. 115°) II 966.
- 2-Äthoxybenzaldehyd, Rkk. II 3459.
- 3-Äthoxybenzaldehyd, Rkk. II 3459.
- 4-Äthoxybenzaldehyd, Rkk. II 3459.
- 4-Methoxy-*o*-toluylaldehyd (Kp. 11 120°) I 3798.
- 2-Methoxy-*m*-toluylaldehyd (Kp. 12 118°) I 3797.
- β*-Furylisopropenylmethylketon, Rkk. II 4045.
- Methylbenzoylcarbinol (B-Ketol) (Kp. 242 bis 246°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Uneinheitlichk. d. — v. Faworski I 2156; Konst., Umlager., Rkk. II 768.
- (—)-Phenylacetylcarbinol II 972.
- dl*-Phenylacetylcarbinol (A-Ketol) (Kp. 13 122 bis 124°), Darst., Eigg., Derivv., Uneinheitlichk. d. — v. Faworski I 2155; Konst., Rkk. II 768; katalyt. Oxydat. I 185*.
- o*-Oxypropiophenon, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
- p*-Oxypropiophenon (F. 149°), Darst., Eigg., Acetylier. I 4781; Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
- 5-Acetyl-2-oxytoluol (F. 110°) II 4033.

- 6-Acetyl-3-oxytoluol (F. 129°) II 4033.
 3-Acetyl-*p*-kresol [CH₃ = 1], Red. II 1201.
o-Acetylanisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.
m-Acetylanisol, Säurehydrolyse (Kinetik) II 549.
p-Acetylanisol (*p*-Methoxyacetophenon) (Kp. 13 138°), Darst., Semicarbazon I 335; Bldg. II 1182; Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Rk.: mit Desoxybenzoin u. Derivv. II 1997; mit *o*-Brombenzhydrazid I 2158.
 Hydrozimtsäure (*β*-Phenylpropionsäure), Darst. d. — u. d. Äthylesters (Kp. 247—249°), Curtiuscher Abbau d. Äthylesters I 2148; Bldg.: durch Cannizzaro-Rk. v. Galaktose in Ggw. v. H-Acceptoren II 4194; aus Tetrahydrorottron II 1211; Ramaneffekt v. Estern II 1551; Dissoziat.-Konstante II 1987; Adsorpt. an d. Grenzfläche Luft-W. I 301; Oberflächenausbreitung u. Oberflächenlsg. v. positiv adsorbierter — auf W. II 540; Nichtmischbarkeit d. Na-Salzes mit UO₂(NO₃)₂ u. Cd(NO₃)₂-Lsgg. I 4329; Alkylier. (Verwend.) I 755°; Salz mit Phenyl-HgOH II 4364°.
o-Tolylessigsäure (F. 85—88°) II 1572.
p-Tolylessigsäure (4-Methylphenylelessigsäure) (F. 91°), Darst., Eigg. I 70; Dipolmoment u. Dissoziat.-Konstante II 1987, 2512.
p-Äthylbenzoesäure I 2369.
 2,4(,1,3'')-Dimethylbenzoesäure (F. 125,5°) I 583, 1932, 2369, 3317.
 3,4-Dimethylbenzoesäure (F. 162—164°) I 3317.
 Phenylpropionat, intramol. Umlager. I 4781; Verwend. I 2065°.
 Essigsäurebenzylester (Benzylacetat) (Kp. 763 217,0°), Darst. I 846; Dampfdruck II 3304; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillaroskop) I 300; Verwend. I 2725°.
 C₉H₁₀O₃ (s. *Apocynin* [Acetovanillon, 3-Methoxy-4-oxyacetophenon]; *Atrolactinsäure*; *Bourbonal* [Äthylvanillin, 3-Äthoxy-4-oxybenzaldehyd]; *Everninaldehyd*; *Isoeverninaldehyd*; *Melilotsäure*; *Päonol* [2-Oxy-4-methoxyacetophenon]; *Phloretinsäure* [*p*-Hydrocumarsäure]; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd* [Veratraldehyd, Veratrolaldehyd, *Methylvanillin*, 3,4-Dimethoxybenzaldehyd]).
 Methylpiperonylcarbinol, Oxydat. II 1376.
 2,4-Dimethyl-3,6-dioxybenzaldehyd (F. 145°) II 2839.
 1-Methoxy-2-methylol-4-methylalbenzol (F. 50°) II 2821.
o-Veratrumaldehyd, Darst., *p*-Nitrophenylhydrason II 218.
 2,4-Dimethoxybenzaldehyd, Rk.: mit Hydantoinen I 1135; mit Hippursäure I 89.
 α,β-Dioxypropiofenon (F. 81,5° korr.), Hydrier. I 3481.
 Phenyldioxyacetone, katalyt. Oxydat. I 185°.
 2,4-Dioxypropiofenon II 52.
 2-Oxy-5-methoxyacetophenon, Isolier. aus d. Öl v. *Primula acaulis* I 359.
 2-Acetylresorcinmonomethyläther (F. 60°) I 2599.
 6-Methyl-3,4,5,8-tetrahydrocumarandion-(1,2)(?) (F. 139—140°), Bldg. I 1446.
 2-[β-Oxyäthyl]-benzoesäure (F. 87°) II 970.
 β-Phenylmilchsäure, Darst. II 1817; elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204.
o-Tolylglykolsäure, Äthylester (Kp. 13 140°) II 569.
 Benzylloxyessigsäure (Kp. 2 147—152°), Darst., Eigg. I 3873°; Verwend. d. Äthylesters (Benzyläther d. Äthylglykolates) I 1851°.
o-Kresoxyessigsäure, Verwend. II 1896°.
m-Kresoxyessigsäure, F.-Kurven I 4226.
o-Methoxyphenylelessigsäure (F. 121—123°) I 69.
p-Methoxyphenylelessigsäure (F. 85—86°), Darst., Eigg. I 70; Entmethylier. I 3138.
p-Äthoxybenzoesäure. — Äthylester (Kp. 273 bis 275°), Darst., Eigg., Rk. mit Hydrazinhydrat I 1132; Verseif.-Geschwindigkeit. I 1913.
x-Äthoxybenzoesäure, Rk. mit Bernsteinsäuremonobenzylester u. CaO II 2209°.
 2-Methoxy-*m*-toluylsäure (F. 83—84°) I 3797.
m-Kresotinsäuremethyläther, Sulfonier. II 53.
 2-Methoxy-5-methylbenzoesäure II 4312.
 2-Methyl-3-methoxybenzoesäure (F. 145—146°) I 3328.
 4-Methoxy-*o*-toluylsäure [CH₃ = 1] (F. 142°) I 3798.
 2-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 176°) I 4092; II 4312.
 3-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 199—200°) I 4092; II 4312.
 Guajacolacetat, Überführ. in Apocinin I 1931.
 Isodehydroapocampfersäureanhydrid (F. 195°) I 4514; II 4320.
 C₉H₁₀O₄ (s. *Syringaldehyd*; *Veratrumssäure* [3,4-Dimethoxybenzoesäure]).
 2,4-Dioxy-6-äthoxybenzaldehyd (F. 169,5°) I 3494.
 2,4-Dioxy-6-methoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 239—240°) I 3494.
 2-Oxy-4,6-dimethoxybenzaldehyd, Rkk. I 2172.
 Gallpropiophenon (F. 128—129°), Red. I 853.
 ω-Methoxyresacetophenon I 834.
 Phenylglycerinsäure I 1670.
 β-2,4-Dioxyphenylpropionsäure (F. 164—165° Zers.) II 3896.
 3-Oxy-5-methoxy-*p*-toluylsäure, Methylester (F. 138°) II 3763.
 2-Oxy-3-methyl-4-methoxybenzoesäure, Methylester I 1679.
p-Methoxyphenoxyessigsäure, Darst., Rkk. v. — u. — Äthylester I 3135; Bldg. II 398.
 2,4-Dimethoxybenzoesäure (F. 108°) I 3485.
 2,6-Dimethoxybenzoesäure (F. 187°) I 2599.
 Heptatrien-(1,3,5)-dicarbonsäure-(1,7) (F. 199°) II 212.
 3,6-Endomethylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäure, katalyt. Hydrier. d. Dimethylesters (ster. Verlauf) I 3464.
cis-Endomethylen-(3,6)-Δ¹-tetrahydrophthalsäure (F. 173—174°) I 2717.
endo-cis-3,6-Endomethylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäure, Verh. gegen Oxydat.-Mittel I 2352; Dimethylester (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigkeit.) II 1349; (Bromier., D. u. Mol.-Refr.) I 3464.
exo-cis-3,6-Endomethylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäure, Dimethylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3466; (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigkeit.) II 1349.
trans-Endomethylen-Δ¹-tetrahydro-*o*-phthalsäure, Dimethylester (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigkeit.) II 1349; (Bromier., D. u. Mol.-Refr.) I 3464.
 Salicylsäuremethoxymethylester, Zers. (Bldg. einer prismat. Form d. Salicylsäurekrystalle) I 3949.
 Lacton d. *trans*-4-Oxy-(endo)-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure I 3465.
 C₉H₁₀O₆ (s. *Syringasäure* [3,5-Dimethoxy-4-oxybenzoesäure]).
 2,4-Dimethoxy-3,6-dioxybenzaldehyd (F. 141 bis 142°) I 4648.
 2-Oxy-4,5-dimethoxybenzoesäure (F. 213—214°) I 4955.
 3-Methyl-3,6-endooxo-3,4,5,6-tetrahydrobenzol-1,2-dicarbonsäure II 2514.
trans-3,6-Endomethylen-4-ketohexahydrophthalsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Derivv., katalyt. Hydrier. (ster. Verlauf) I 3466; Rk. mit Benzyl-MgCl, Konfigurat. I 2128.
 Lacton d. 4-Oxy-(endo)-5-oxy-(exo)-*cis*-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure-(endo) I 2353.
 C₉H₁₀O₆ 2-Keto-4-[α,α-dicarboxypropyl]-2,3,4,5-tetrahydrofuran II 999.
 C₉H₁₀O₈ α-Äthyl-α,γ-dicarboxyglutaconsäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 1361.
 Cyclopentan-1,2,3,4-tetracarbonsäure-(*cis.cis.cis.cis*) (F. 196° Zers.) I 2131, 2353.
 C₉H₁₀N₂ 5-Phenylpyrazolin, Bldg. I 3623.
 2-Phenyl-Δ²-imidazolin (F. 101°) II 3039°.
 1-Äthylindazol, spektrochem. Best. I 3339.

- 2-Äthylindazol, spektrochem. Best. I 3339.
 1.3-Dimethylindazol, spektrochem. Best. I 3339.
 2.3-Dimethylindazol, spektrochem. Best. I 3339.
 2-Äthylbenzimidazol (F. 174—175°) I 602, 2970.
 α -Methyl- β -aminindol, Methyller., Benzoylverb. (F. 233—234°) I 599.
m-Cyanbenzylmethylamin (Kp.15 144—145°) II 1544.
p-Cyanbenzylmethylamin (Kp.14 148—151°) II 1544.
p-Dimethylaminobenzonitril, Rk. mit C₆H₅MgBr I 1929.
 C₉H₁₀Cl₂ β , β -Dichlorisopropylbenzol I 2009*.
 C₉H₁₀Br₂ Propenylbenzoldibromid (F. 64,5—65°) II 1201.
 C₉H₁₀S Vinyl-*p*-tolylsulfid, Rkk. I 1275*.
 C₉H₁₁N Tetrahydrochinolin, Bldg. I 4363; II 2357; Herst., therapeut. Verwend. v. Derivv. d. — Reihe II 437*; Methyller. I 845; Rk.: mit Acrylsäurenitril II 2750*; mit Piperinsäurechlorid bzw. Undecylsäurechlorid I 1690; Verwend. zu Polymethinfarbstoffen I 2270*.
 Tetrahydroisochinolin (F. 196°), Darst., Elgg., Einw. v. HNO₂ II 969; Rkk. d. Hydrochlorids I 81.
 6-Methyl-2.3-dihydro- β -pyridinden (Kp.750 195 bis 196°) II 1203, 1812.
 2-Methylindolin (Dihydro-2-methylindol), spektrochem. Verh. I 1421; Rk.: mit Acrylsäurenitril II 2750*; mit HCOOH II 3078*; Verwend. I 2270*.
 1-Methyldihydroisindol (Kp.25 108—110°), Darst., Elgg., Derivv., Erkennen d. 1-Methylpseudoisindols v. Gabriel u. Neumann als — II 2171.
 5-Aminohydrinden II 1199.
 [C₉H₁₁N]_x Anhydro-*p*-äthylaminbenzylalkohol (F. 84—86°) II 2159.
 C₉H₁₁Cl β -Monochlorisopropylbenzol I 2009*.
 β -Phenyl- β -chlorpropan, Rk. mit Phenol I 697*.
 β -o-Tolyläthylchlorid (Kp.15—20 100°) II 68.
 2.4-Dimethylbenzylchlorid (1.3-Dimethyl-4-chlormethylbenzol), Darst. II 2986; Rk. mit Pyridin II 2357.
 2.5-Dimethylbenzylchlorid (Kp.15 100,5—101,5°), Darst., Elgg., Rk. mit NaCN II 2524; Rk. mit Oxyulfiden II 1083*.
 3.4-Dimethylbenzylchlorid II 2986.
 C₉H₁₁Br *d*-2-Brom-1-methyl-1-phenyläthan, Rkk. I 4762.
p-Äthylbenzylbromid, Rk. mit Benzylpyridiniumnitrat (Geschwindigk.) I 1660.
 5-Brompseudoecumol, Nitrier. II 2838.
 C₉H₁₁K Phenylisopropylkalium, Rk. mit Methanderivv. II 1800.
 C₉H₁₂O Hydratropaalkohol I 187*.
 γ -Phenylpropylalkohol, Absorpt.-Spektr. II 1548; Rk. mit *n*-Heptylbromid II 2820; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; in d. Kautschukindustrie I 3236*.
 β -o-Tolyläthylalkohol, Rk. mit SOCl₂ II 68.
 Äthylphenylcarbinol (Kp.10 98°) I 335, 843.
 Methylbenzylcarbinol I 4355.
 3-*n*-Propylphenol (Kp.18 124—125°) II 378.
 4-*n*-Propylphenol (Kp.759 230—232°), Darst. II 378; Nitrier. I 869.
 Isopropylphenol I 1277*.
 Phenylisopropyläther I 1279*.
 Äthylbenzyläther (Kp. 181—182°), Darst., Rk. mit Thio glykolsäure I 98; Abtrenn. v. — Dämpfen aus Gemischen mit Gasen I 182*.
 o-Tolyläthyläther, Identifizier. als Pikrat I 4777.
m-Tolyläthyläther, Identifizier. als Pikrat I 4777.
p-Tolyläthyläther (*p*-Methylphenetol), Säurehydrolyse (Kinetik) II 549; Identifizier. als Pikrat I 4777.
p-Xylolmethyläther, Rkk. I 1120.
 C₉H₁₂O₂ (s. Divarin).
 5-Äthyl-2-oxybenzylalkohol (F. 83°) I 336.
 5-Oxymethyl-*m*-4-xenol, Rk. mit NaHSO₃ II 3451.
 5-Oxymethyl-*p*-2-xenol, Rk. mit NaHSO₃ II 3451.
 Propylbrenzcatechin, Verwend. I 260*.
 4-Methyl-5-äthylbrenzcatechin II 406.
 Äthylenglykolmonobenzyläther, Darst., Elgg. I 1014*; Mercurier. in Ggw. v. C₂H₄ II 3349*.
 β -[o-Methoxyphenyl]-äthanol (Kp.5 126—127°) II 3746.
 2-Methoxy-5-methylbenzylalkohol (Kp.16 140 bis 141°) II 1565.
 2-Methyl-4-methoxybenzylalkohol (Kp.18 143 bis 147°) I 4092.
 3-Methyl-4-methoxybenzylalkohol (Kp. 148 bis 149°) I 4092.
 Hydrochinonmonoisopropyläther, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
 5-Oxy-4-methoxy-1.2-dimethylbenzol (F. 64°) I 2174.
 3.4-Dimethoxytoluol (Homoveratrol) (Kp.18 110°), Darst., Acetylier. II 406; Bldg. I 70.
 2-Allyldihydroresorcin II 220.
 Benzaldehyddimethylacetal, Farbrk. II 3352.
 β -Cyclohexylacrylsäure, Kondensat. mit Benzol II 2826.
 Endomethylen-(2.5)- Δ^3 -tetrahydro-6-methylbenzoesäure, Bi-Salze (Herst., Verwend.) I 2637*.
 C₉H₁₂O₃ α -Phenylglycerin I 3481.
 β -Phenylglycerin I 3481.
 4-*n*-Propylpyrogallol (F. 110—111°) I 853.
 2.4.6-Trimethylphloroglucin, Bldg. II 83.
 C-Methylphloroglucin- β -monoäthyläther (F. 130°) I 3494.
 Veratrylalkohol (3.4-Dimethoxybenzylalkohol) (Kp.11 165°) I 70; II 406.
 2-Methylphloroglucin-1.3-dimethyläther (Methylphloroglucin- β -dimethyläther) (F. 150°) I 2186, 2187.
 Pyrogallotrimethyläther, Kondensat. mit Bernsteinsäureanhydrid I 4633; Identifizier. als Pikrat I 4778.
 1.2.4-Trimethoxybenzol (Oxyhydrochinontrimethyläther), Ramanspektr. I 3941.
 1.3.5-Trimethoxybenzol, organ. Mol.-Verbb. I 1676.
 1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5)-carbonsäure-(2) (F. 75—76° Zers.) I 3133.
 Brenzschleimsäurebutylester (2-Furancarbonsäurebutylester), Toxizität u. lokalanästhet. Wrkg. II 1041.
 Anhydrid d. Cyclohexan-1-carboxy-1-essigsäure (F. 56°), Rkk. II 4311.
 Anhydrid d. 3-Methylcyclopentan-1-carboxy-1-essigsäure, Rkk. II 4311.
 Cyclopentan-1.1-diessigsäureanhydrid, Kondensat. mit Bzl. (+ AlCl₃) II 2163.
 Caryophyllensäureanhydrid (Kp.20 165—172°) I 3641.
 C₉H₁₂O₄ 1-Oxy-2-methoxy-4.6-dimethylolbenzol (F. 105—106° korr.) I 580.
 Dimethyldihydroresorcincarbonensäure, Verwend. d. Äthylesters II 3957*.
 Oxalyl-3-methylcyclohexan-2-on, Rk. d. Äthylesters mit β -Aminocrotonsäureester II 1811.
 Oxalyl-4-methylcyclohexan-2-on, Rk. d. Äthylesters mit β -Aminocrotonsäureester II 1811.
 Oxalyl-5-methylcyclohexan-2-on, Rk. d. Äthylesters mit β -Aminocrotonsäureester II 1811.
 Diallylmalonsäure (F. 131—132°) II 2004.
 1-Methyl- Δ^1 -cyclohexen-2.4-dicarbonensäure (F. 193—195°) I 2783.
 1-Methyl- Δ^1 -cyclopenten-2-carbonsäure-3-essigsäure (F. 200—202°) I 2783.
 Isodehydroapocampfersäure (F. 208—209°) I 4514; II 4320.
 endo-*cis*-3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäure, Bldg., Dimethylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3464; D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigk. d. Dimethylesters II 1349.
 exo-*cis*-3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäure, Dimethylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3466; (D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigk.) II 1349.

- trans*-3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäure, Bldg., Dimethylester (D. u. Mol.-Refr.) I 3464; Konfigurat. (Unfähigk. d. Anhydridbldg.) II 769; D., Refrakt. u. Verseif.-Geschwindigk. d. Dimethylesters II 1349.
- α -Äthyl- γ -butyrolacton- β -brenztraubenaldehyd II 2684.
- isomere α -Äthyl- γ -butyrolacton- β -brenztraubenaldehyd II 2684.
- Säure C₉H₁₂O₄ (F. 174°) aus Lanceol I 2783.
- C₉H₁₂O₅ 1-Methylcyclohexanon-(2)-dicarbonsäure-(3.4), Verseif. d. Diäthylesters (Kp.₃₀ 185°) I 2783.
- 3-Carboxy-1-methylcyclopentanon-(2)-essigsäure-(3), Diäthylester (Kp.₁₉ 173—175°) I 2783.
- cis*-4-Oxy-(endo)-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure-(exo) (F. 183°) I 3466.
- Diacetyl-*l*-arabinal I 3637.
- Diacetylxytal, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. II 2335.
- C₉H₁₂O₆ endo-*cis*-4.5-Dioxy-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure I 2353.
- α -Acetyl- β -ketopimelinsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Phenyläthylbromid I 2990.
- Carboxynorcaryophyllensäure [3.3-Dimethylcyclobutan-1.2(1)-2-tricarbonsäure] (F. 176° Zers.) II 3468.
- Halblacton d. Isopropylidientrioxadipinsäure (F. 129—130°) II 2010.
- C₉H₁₂O₉ β -Oxy-*n*-pentan- $\alpha,\alpha,\beta,\delta$ -tetracarbonsäure, α,α,β -Trimethylester- δ -äthylester (F. 107,5°) II 3596.
- C₉H₁₂N₂ (s. *Nornicotin*).
- Propionaldehydphenylhydrazon, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 766; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
- Acetonphenylhydrazon, Darst., Red. I 2360; Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302; Rk. mit C₂H₅MgBr I 4361.
- C₉H₁₂N₄ Butyl-(9)-pyridino-3.4-triazol, Rk. mit Dimethylsulfat II 580.
- C₉H₁₃N (s. *Benzedrin* [Euphodyn, Sympamin, Benzylmethylcarbinamin, β -Phenylisopropylamin, β -Aminopropylbenzol]; Cumidin; Mesidin; Pseudocumidin [2.4.5-Trimethylanilin]).
- α -*n*-Butylpyridin (Kp.₇₆₄ 188—189°) II 994.
- α -Isobutylpyridin II 995.
- α -Pseudobutylpyridin, Hydrier. II 995.
- 1.2.3.4-Tetramethylpyridin, Isolier. aus Gas-generatortorfsteer I 1337.
- β -Phenylpropylamin (Kp.₁₃ 90°) II 968.
- γ -Phenylpropylamin (Kp.₁ 75—80°) I 1277*.
- p*-Methyl- β -phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
- 2.4-Dimethylbenzylamin II 761.
- 3-Methyl-4-äthylanilin, Rk. mit Pentosen I 617.
- Phenyläthyl-*N*-methylamin, Rkk. II 4389*.
- Äthylbenzylamin, Rkk. I 1731*.
- n*-Propylanilin, Kondensat. mit CH₂O bzw. Methylal II 2158; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- N*-Isopropylanilin, Ramanspektr. II 957.
- N*-Äthyl-*o*-toluidin, Darst., Eig. I 1279*; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- N*-Äthyl-*m*-toluidin, Darst., Eig. I 1279*.
- Trenn. v. prim. Aminen, Rk. mit α -Naphthylisocyanat I 2364.
- N*-Äthyl-*p*-toluidin, Trenn. v. prim. Aminen, Rk. mit α -Naphthylisocyanat I 2364; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- Benzylidimethylamin, Chloraurat I 845, 2024*.
- Dimethyl-*o*-toluidin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- Dimethyl-*m*-toluidin, Kinetik d. Rk. mit Allylbromid II 1299.
- Dimethyl-*p*-toluidin (*p*-Methyldimethylanilin), Dipolmoment (Mesomerieeffekt d. [CH₃]₂N-
- Gruppe) I 56; quartäre Ammoniumjodide d. — I 579; elektrochem. Rhodanier. I 1413; Kinetik d. Rk. mit Allylbromid II 1299.
- 3-Allylhexen-(5)-nitril (Kp.₁₄ 90—91°) II 960.
- C₉H₁₃N₃ 1-*p*-Tolyl-3.3-dimethyltriazin (F. 50 bis 51°), Struktur in Lsg. I 3462.
- C₉H₁₃N₅ *o*-Tolylbiguanid (F. 142—144°) I 4426*.
- C₉H₁₃P *p*-Tolyldimethylphosphin, Rk.-Fähigk. II 1344.
- C₉H₁₃As Phenylmethyläthylarsin, Einw. v. PbCl₄ II 377.
- o*-Tolyldimethylarsin, Koordinat.-Verbb. mit Cd- u. Zn-Halogeniden I 1411.
- p*-Tolyldimethylarsin, Koordinat.-Verbb. mit Cd- u. Zn-Halogeniden I 1411.
- C₉H₁₄O (s. *Camphenilon*; *Camphoron* [2-Methyl-5-isopropylidencyclopentanon]; *Fenchocamphoron*; *Fenchosantenon*; *Isonopinon*; *Nopinon*; *Phoron*; *Pulegenon* [2-Methyl-5-isopropylcyclopenten-(4)-on-(1)]; *Santenon*).
- α -Methyl- α -[*tert*-butylacetylen]-äthylenoxyd (Kp. 154—156°) I 577.
- α -Methyl- α -[*tert*-butylacetylen]-acetaldehyd I 577.
- α -*tert*-Butyl- γ -methyl- γ -formylallen (Kp.₂₀ 58 bis 59°) I 577.
- 3-Nonin-2-on (Kp.₁₅ 89—89,5°) II 371.
- 1-4-Isopropylcyclohexen-(2)-on-(1) (Kp.₂₅ 110 bis 112°), Isolier.: aus Eucalyptusölen (Oxim) II 2439; aus Eucalyptus cneorifolia (Reinig., Überführ. in 1- α -Phellandren, Rkk.) I 1948; biol. Bezieh. zu 1- β -Phellandren u. 1-Phellandral II 3679.
- cis*- α -Hydrindanon-(4), Darst., Oximier., Umlager. I 1418; Red. II 1970.
- cis*-Hydrindanon-(5), Oximier. II 1971.
- Keton C₉H₁₄O (Kp.₄ 90—95°) aus Butylallyl-essigsäure (Darst., Verwend., Semicarbazon) I 1814*.
- Keton C₉H₁₄O (Kp.₂₋₄ 90—95°) aus γ -*n*-Amylbutyrolacton (Darst., Verwend., Semicarbazon) I 1813*.
- Keton C₉H₁₄O aus α -Butyl- γ -methylbutyrolacton (Darst., Verwend., Semicarbazon) I 1813*.
- C₉H₁₄O₂ (s. *Campholytsäure*).
- 6-Acetyl-3-methylcyclohexanon, Rkk. I 649.
- 2-Propyldihydroresorcin II 220.
- β -Cyclohexylacrylsäure (F. 59—60°) II 2166.
- β -Cyclohexylidenpropionsäure (F. 47—48°) II 2166.
- 2.5-Endoäthylencyclohexancarbonsäure-(1) (Kp.₁₃ 150—152°) II 2342.
- Cyclohexanspirobutyrolacton (F. 20—20,5°) II 2166.
- Lacton d. β -[2-Oxycyclohexyl]-propionsäure (Kp.₁₀ 145°) II 1581.
- 2-Oxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan-3-essigsäurelacton (Kp.₂₀ 142—146°) I 3642.
- C₉H₁₄O₃ Dipropionylaceton, Rk. mit Thalliumverbb. II 2339.
- γ -Äthoxy- α,α' -dimethylpyryliumhydroxyd, Salze I 3313.
- Cyclohexanon-2- β -propionsäure (β -[2-Ketocyclohexyl]-propionsäure) (F. 55°), Darst., Eig. Rk. mit Phenylhydrazin II 2179; Red. II 1581.
- 4-Methylcyclohexanon-2-essigsäure (Kp.₆ 160 bis 165°) I 2961.
- 5-Methylcyclohexanon-2-essigsäure (F. 94 bis 95°) I 2961.
- 6-Methylcyclohexanon-2-essigsäure (Kp.₆ 162 bis 166°) I 2961.
- 2.6-Dimethylcyclohexanon-(1)-carbonsäure-(2) [3-Carboxy-1.3-dimethylcyclohexanon-(2)], Äthylester (Kp.₁₆ 115—116°) I 1446, 3495; II 2166.
- 1-Isopropylcyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester II 3758.
- 3-Isopropylcyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester II 3758.

- Isfenchocamphononsäure** [2.2.4-Trimethylcyclopentanon-(1)-carbonsäure-(4)] (F. 70—71°) I 2785; II 3323.
- Pinononsäure** I 2612, 4513.
- Acetylhepten-(4)-ol-(1)-on-(2)** (Kp. 12 112—115°) I 60.
- β-Acetonyl-α-äthyl-γ-butyrolacton** (Kp. 12 202 bis 205°) II 2683.
- Iso-β-acetonyl-α-äthyl-γ-butyrolacton** (Kp. 13 186 bis 188°) II 2684.
- ungesätt. Aldehydsäure** C₉H₁₄O₃ aus d. Monoozonid d. Shonansäure (Oxydat.) II 3324.
- C₉H₁₄O₄** (s. *Apocamphersäure*; *Apofenchocamphersäure*; *Isosantensäure* [*cis-allo-Santensäure*]; *Pinsäure*; *Santensäure*).
- aldehydo-2.3-Monoaceton-(4.5)-anhydro-l-rhamnose** II 232.
- 2.3-Monoaceton-(1.5)-anhydrohexomethylose** II 232.
- Oxymethylendiäthylacetessigsäure, Äthylester** I 3022*, 4642.
- 2-Methylhexen-(1.2)-dicarbonsäure** (F. 100 bis 101°) I 650.
- Allylisopropylmalonsäure, Rk. d. Diäthylester** mit Methylharnstoff I 1190*.
- Cyclohexylmalonsäure, Ester** (Darst., Rkk.) II 3454; **Diäthylester** (Kp. 14 150—154°) (Darst., Rk. mit Alkylhalogeniden) II 2362; (Rk. mit Allylbromid) II 1682.
- cis-Cyclopentanpropioncarbonsäure** (F. 99 bis 100°) II 1971.
- Cyclopentan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten** II 2978.
- cis-Cyclopentan-1.2-diessigsäure** II 1971.
- 2.3-Dimethylcyclopentandicarbonsäure-(1.1), Diäthylester** (Kp. 20 147—149°) I 2960.
- Caryophyllensäure, Methylester** (Kp. 18 122 bis 132°) I 3642.
- Acetonglycerinsäureallylester** (Kp. 10 100—102°) I 2992.
- Succinat d. Pentamethylens** (Kp. 1 88—89°) I 1039*.
- α-Homopilopoylcarbinol, Überführ. v. — u. —.** Benzoat in Pilocarpidin II 666*.
- Lacton d. β-Oxy-β-δ-δ-trimethyladipinsäure, Äthylester** (Kp. 8 137—138°) I 1694.
- α-Carboxy-α-n-butyl-γ-buttersäurelacton, Äthylester** (Kp. 3 119°) I 4643.
- Säure** C₉H₁₄O₄ (F. 123—124°) aus Isoteresantal-säure II 4323.
- isomere Säure** C₉H₁₄O₄ (F. 155°) aus Isoteresantal-säure II 4323.
- ungesätt. Dicarbonsäure** C₉H₁₄O₄ aus d. ungesätt. Aldehydsäure C₉H₁₄O₃ (aus d. Monoozonid d. Shonansäure) II 3324.
- C₉H₁₄O₅ 5.6-Anhydromonoacetonglucose, Synthesen mit —** I 609.
- 2-[Tetrahydropyran-4]-äthandicarbonsäure-(1.1)** (F. 114—115° Zers.) II 4193.
- Oxypinsäure, Darst., Eigg., Decarboxylier., Konfigurat.** II 2182; **Konfigurat.** II 2532.
- γ-Ketoazelaissäure** (F. 108,5°) I 3159.
- Dimethylhydrochelidonsäure** I 2995.
- Diäthylacetondicarbonsäure, Rkk. d. Diäthylester** I 89.
- 1-Methyl-4-acetyladipinsäure** I 1933.
- α-Butyrylglutarsäure, Diäthylester** (Kp. 10,5 161 bis 163°) I 2608.
- 4-Acetoxytetrahydropyranessigsäure, Äthylester** (Kp. 21 140—145°) II 4191.
- C₉H₁₄O₆** (s. *Triacetin* [*Glycerintriacetat*]).
- Mannittriformal** (Trimethylenderiv. d. Mannits) (F. 227°), **Darst.** II 234; **Verwend.** II 1056*.
- Isopropylidendioxyadipinsäuremonoaldehyd** (F. 154°) II 2010.
- Hexan-α,β,ε-tricarbonsäure** I 2783.
- n-Hexan-1.4.4-tricarbonsäure** (F. 150° Zers.) I 2607.
- α-Methyl-α'-äthyl-α'-carboxyglutarsäure** (F. 65 bis 70°) I 1160.
- Tricarbonsäure** C₉H₁₄O₆ aus d. Ketondicarbonsäure C₁₀H₁₆O₅ (aus Dihydroshonansäure bzw. Dihydroxydihydroshonansäure) II 3326.
- C₉H₁₄O₇ α-Carboxy-β-äthoxymethylglutarsäure, Diäthylester** (Kp. 13 190—192°) II 2683.
- C₉H₁₄N₂ γ-o-Aminophenylpropylamin** (Kp. 19 139 bis 140°) II 2357.
- 1-Methyl-2-äthylamino-5-aminobenzol, Verwend.** II 4111*.
- N-[β-Aminoäthyl]-N-methylanilin** (Kp. 0,3 100 bis 112°) II 42.
- 2.4-Di-[methylamino]-toluol, Verwend.** I 3236*.
- 2.5-Di-[methylamino]-toluol, Verwend.** I 3236*.
- 3.3-Dimethyl-1.5-dicyanpentan** (Kp. 7 155—157°) I 3299.
- C₉H₁₅N 1-Piperidino-3-methylallen, Au-Salz** (F. 91°) I 1941.
- α-n-Butyl-α'-methylpyrrol** (Kp. 13 100—102°) II 995.
- 3(4?)-Methyl-2-butylpyrrol** (Kp. 10—11 91°) II 995.
- α-n-Butyl-β'-methylpyrrol** II 995.
- 2.5-Diäthyl-N-methylpyrrol, Verh. gegen Oxydat.-Mittel** II 1806.
- N-Methylkryptopyrrol (1.2.4-Trimethyl-3-äthylpyrrol)** (Kp. 23 93°), **Darst., Eigg., Oxydat.** I 83; **Rk. mit Formalin** I 83.
- Phyllopyrrol, Verh. gegen Oxydat.-Mittel** II 1806.
- 1-Methylhexahydropyrrocolin** (Kp. 11 70°) II 3757.
- Dehydriertes Dihydrodes-N-methylheliotridan** (F. 189—191°) II 778.
- γ-Amylallylnitril, Infrarotspekt.** II 366.
- Diäthylallylacetnitril, Rk. mit Alkaliamiden** I 1548*.
- C₉H₁₅N₃ 4.6-Diamino-2-butylpyridin** I 2269*.
- 3-Amino-4-butylaminopyridin, Rk. mit Oxalsäurediäthylester** II 581.
- C₉H₁₆O** (s. *Camphenilol*; *Fenchocamphorol*; *Santenol*; *Santenonalkohol*).
- Propyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Raman-spektr.** II 367.
- Isopropyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Raman-spektr.** II 367.
- 2-Methylcyclohexenyläthylalkohol, Rkk.** II 3887.
- Vinylcyclohexylcarbinol (1-Cyclohexylpropen-2-ol-1)** (Kp. 12 89—91°), **Darst., Eigg., Derivv.** I 2588; **Infrarotspekt.** II 366; (u. Schwing.-Arten) II 1549.
- l-4-Isopropyl-Δ²-cyclohexen-1-ol** (Kp. 8 97°) I 1949.
- cis-α-Hydrindanol-(4)** [Gemisch], **Oxydat.** I 1418.
- 4-Oxy-cis-hydrindan v. F. 16°** II 1970.
- 4-Oxy-cis-hydrindan v. F. 31°** II 1970.
- 5-Oxy-cis-hydrindan v. F. 20°, Darst., Eigg., Rkk., Derivv.** II 1971; **Oberflächenspann.** II 3740.
- 5-Oxy-cis-hydrindan v. F. 43°, Darst., Eigg., Rkk., Derivv.** II 1971; **Oberflächenspann.** II 3740.
- Isobutenylisopentenyläther** I 1013*.
- 3-Äthylhepten-(4)-on-(6)** (Kp. 700 192°) I 1554*; II 3386*.
- 2.3-Dimethyl-1-acetylcyclopentan** (Kp. 754 182 bis 184°) I 2959.
- Dihydrocamphoron (2-Methyl-5-isopropylcyclopentanon)** II 590.
- Alkohol** C₉H₁₆O aus Camphoron, **Erkennen d. — v. Kerp als Gemisch d. 2 stereoisomeren Dihydrocamphorole** II 590.
- C₉H₁₆O₂ Δβ-γ-Nonensäure** (Kp. 18 156—159°), **Infrarotabsorpt.-Spektr.** II 2511.
- α-Methyl-β-n-amylacrylsäure, Methylester** (Kp. 17 96°) I 186*.
- Butylallylessigsäure, Einw. v. Frankonit** (Überführ. in d. cycl. Keton) I 1814*.
- Cyclohexylpropionsäure, Umwandl. in Benzoesäure im Hund** II 3030.
- 1.4-Dimethylcyclohexancarbonsäure-(1)** (Kp. 14 135°) II 4314.

- Propyldenessigsäure-*n*-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Propyldenessigsäure-*sek*.-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Propyldenessigsäureisobutylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- β -Äthylidenpropionsäure-*n*-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- β -Äthylidenpropionsäure-*sek*.-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- β -Äthylidenpropionsäureisobutylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Allylessigsäure-*n*-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Allylessigsäure-*sek*.-butylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Allylessigsäureisobutylester**, Verbrenn.-Wärme (u. Refrakt.) II 1780; (u. Hydrier.-Wärme) II 1181; alkal. Verseif. (Geschwindigk.) II 1176.
- Crotonsäureisoamylester**, Ramanspekt. II 3736; katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826.
- Isobuttersäuremethyl-(2)-buten-(1)-ol-(4)-ester** I 429*.
- Propionsäuremethyl-(2)-penten-(1)-ol-(4)-ester** I 429*.
- Cyclopentancarbonsäure-*n*-propylester**, Raman-effekt II 2151.
- Cyclopentancarbonsäureisopropylester**, Raman-effekt II 2151.
- Cyclobutancarbonsäure-*tert*.-butylester**, Raman-effekt II 2151.
- γ -*n*-Amylbutyrolacton (γ -Nonolacton)** (Kp. 20 147,5—148,5°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; W.-Abspalt. (Überföhr. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- α -Butyl- γ -methylbutyrolacton**, W.-Abspalt. (Überföhr. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- C₆H₁₀O₈ Cyclohexanonglycerin**, Verwend. II 1056*.
- Aceton-*l*-leucinsäure**, Rk. mit fl. NH₃ I 337.
- Methylglutaconaldehydtrimethylacetal**, Verwend. II 1725*.
- trans*-2,2-Dimethyl-3-oxymethylcyclobutanessigsäure-(1)** II 2532.
- Azelainaldehydsäure (Azelainsemialdehyd)** I 2583.
- Önanthoylessigsäure**, Kondensat. d. Äthylesters (Kp. 9 120—124°) mit Halogenfettsäureestern I 2608.
- δ -Ketopelargonsäure (γ -Valerylbuttersäure)** (F. 43,5°) I 2608.
- 8-Ketononansäure** (F. 40,5—42°) II 787.
- β -Methyl- ϵ -ketocaprylsäure**, Hydrier. I 649.
- α -*n*-Amylacetessigsäure**, Äthylester I 2950.
- Lävulinsäurebutylester** I 4295*.
- C₉H₁₆O₄ (s. Azelainsäure).**
- n*-Heptan-1,5-dicarbonsäure (α -Äthylpimelinsäure)** (F. 42,3°) I 2607.
- 4,4-Dimethylpimelinsäure**, Diäthylester (Kp. 7 135°) I 3300.
- α -Propyladipinsäure (*n*-Heptan-1,4-dicarbonsäure)** (F. 56°) I 2607.
- α -Isopropyladipinsäure**, Ringschluß d. Diäthylesters II 3758.
- cis*- α -Methyl- α' -*n*-propylglutarsäure** (F. 53°) I 1160.
- trans*- α -Methyl- α' -*n*-propylglutarsäure** (F. 95°) I 1160.
- n*-Hexylmalonsäure**, Rk. d. Diäthylesters (Kp. 17 152°) II 1682.
- n*-Pentylmethylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 8 99°) I 97.
- [α -Methylbutyl]-methylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 10 124°) I 97.
- Isoamylmethylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 3 103—104°) I 97.
- Äthylbutylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 20 130°) II 2517.
- Äthyl-*sek*.-butylmalonsäure**, Diäthylester (Darst., Decarboxylier.) I 4094; (Rk. mit Thioharnstoff) I 3023*.
- Isobutyläthylmalonsäure**, Kondensat. d. Diäthylesters (Kp. 15 128,5—130°) mit Arylharnstoff I 96.
- Di-*n*-propylmalonsäure**, thermodynam. prim. Dissoziat.-Konstante I 4771.
- α - α -Dimethyl- α' -*n*-propylbernsteinsäure** (F. 145°) I 1160.
- Tetrahydrofurfurylcellosolveacetat** (Kp. 6 112°) II 828.
- Methylendibutyrat**, homogene Zers. II 3298.
- C₉H₁₆O₅ Monoaceton- β -*l*-rhamnose**, Rk. mit Tosylchlorid II 232.
- Dipropionin**, Verwend. I 3259*.
- Trimethylglucodesonsäurelacton** (F. 62°) II 2011.
- C₉H₁₆O₆ Monoacetonglucose**, Einw. v. C₂H₂ II 4102*.
- Trimethylenglykoldimethoxyacetat** (Kp. 20 180 bis 184°) II 827.
- 2,3,4-Trimethylmannonsäure- δ -lacton** (F. 91 bis 92°) II 3465.
- C₉H₁₆O₈ Glucosidoglycerinaldehyd**, Synth. v. Derivv. I 608.
- 2,3,4-Trimethylmannozuckersäure** II 3465.
- C₉H₁₆Br₂ Nopinandibromid**, Red. II 1000.
- C₉H₁₆S₄ 3,9-Dimethyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiroundecan** (F. 110°) II 2005.
- C₉H₁₇N α -*n*-Butyltetrahydropyridin** (Kp. 195 bis 200°) II 1809.
- 1,2-Dimethyl-5-*n*-propylpyrrolin** II 779.
- trans*-Dekahydrochinolin** (F. 48°), katalyt. Dehydrier. II 2356.
- Octahydropyridocolin (Norlupinan)** (Kp. 1 38 bis 40°), Darst., Eig. I 1440; Abbau d. „gelben Substanz“ zu einem Isomeren d. — II 994; Synthesen in d. — Reihe II 3756.
- 1-Methyloctahydropyrrocolin** (Kp. 11 62°) II 3757.
- 3(,2'')-Methyloctahydropyrrocolin (Octahydro-1-methylindolizin)** (Kp. 760 168—169°), Darst., Eig., Rk. (Zähl.) I 1440; (Derivv., Konst.) II 994; Abbau d. „gelben Substanz“ zu — II 994.
- 3-Allyl-1-aminohexen-(5)** (Kp. 23 86—88°) II 960.
- cis*-4-Aminohydrindan** II 1970.
- stereoisomeres *cis*-4-Aminohydrindan** II 1970.
- cis*-5-Aminohydrindan** (Kp. 12 90°) II 1971.
- stereoisomeres *cis*-5-Aminohydrindan** II 1971.
- Camphenilylamin**, Darst., Derivv. I 1161; Hydrochlorid I 884.
- [β -Cyclopentenyläthyl]-dimethylamin** (Kp. 13 66 bis 68°), Darst., Eig., Derivv. II 2342.
- Des-*N*-Methylheliotridan** (F. 163°) II 778.
- α -*n*-Hexylpropionsäurenitril** I 2950.
- dextro*-4-Methyloctannitril** (Kp. 30 119—120°) I 3472.
- l*ävo-4-Methyloctannitril**, Rotat.-Dispers. I 3471.
- C₉H₁₇Br β -Hexylallylbromid**, Infrarotspekt. II 366.
- C₉H₁₈O Hexylvinylcarbinol**, Infrarotspekt. II 366.
- 2,3-Dimethyl-1-[α -oxäthyl]-cyclopentan** (Kp. 760 186—188°) I 2960.
- Dimethylcyclohexylcarbinol** I 1123.
- o*-Propylcyclohexanol** (Kp. 760 195°) II 2518.
- cis*-Dihydrocamphorol** (Kp. 15 83,2°), Darst., Eig., Derivv., Erkennen d. Alkohols C₉H₁₆O

- aus Camphoron v. Kerp als Gemisch v. — u. trans-Dihydrocamphorol II 590.
- trans*-Dihydrocamphorol (Kp. 15 83,3°), Darst., Eig., Deriv., Erkennen d. Alkohols C₉H₁₈O aus Camphoron v. Kerp als Gemisch v. — u. cis-Dihydrocamphorol II 590.
- cis*-Methoxy-(1)-octen-(2) (Kp. 12 61°), Darst., Eig., Rkk. I 1405; Ramanspekt. I 1406.
- trans*-Methoxy-(1)-octen-(2) (Kp. 18 69,5—70°), Darst., Eig. I 1405; Ramanspekt. I 1406.
- tert*-Äthylcyclohexanolmethyläther (Kp. 165 bis 167°) II 589.
- n*-Nonylaldehyd (Nonaldehyd, *n*-Nonanal), Vork. im äther. Öl v. *Eremocitrus glauca* I 2281; Bldg., 2,4-Dinitrophenylhydrazon I 2583; Red. durch Alkalibenzylate, Kondensat. mit Benzylalkohol II 4183; Identifizier.: mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1925; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit 3,5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926; mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit Phenylsemioxamazid I 2766.
- n*-Heptylmethylketon I 2949.
- Dibutylketon, D. u. Dampfdruck II 2668.
- 3-Äthylheptanon-(6) (Kp. 760 186°) I 1554*; II 386*.
- Propylpinakolin [2,2-Dimethylheptanon-(3)] (Kp. 168—172°) I 4492.
- Diisobutylketon I 2953.
- Di-*sek*.-butylketon (*symm.* Dimethyldiäthylacetone, 3,5-Dimethylheptanon-(4) (Kp. 170 bis 173°), Darst., Eig., Äthyl. I 4492; photochem. Zerfall v. gasförm. — II 364.
- Methyläthylpinakolin, Rk. mit CH₃MgBr I 4493.
- Isopropylpinakolin (Kp. 153—160°) I 4492.
- Isopropyl-*tert*.-amylketon, Rk. mit CH₃MgBr I 4493.
- Hexamethylacetone (Di-*tert*.-butylketon) (Kp. 149 bis 151°), photochem. Zerfall v. gasförm. — II 364; Einw. v. Na I 3128; Rk. mit Calciumhypochlorit II 1184.
- C₉H₁₈O₂ (s. *Pelargonsäure* [*n*-Nonylsäure]).
- trans*-2,2-Dimethyl-1-oxymethyl-3-[β -oxyäthyl]-cyclobutan (Pinglykol) (Kp. 8 145—146°) II 2182.
- 3-Äthylheptanol-(4)-on-(6) (Kp. 760 206°) I 1554*; II 3386*.
- 2-Methyl-7-methoxyheptanon-(4) II 778.
- 3-Methyl-7-methoxyheptanon-(4) (Kp. 187 bis 188,5°) II 3602.
- Acetal aus Isoamylenglykol u. Isobutyraldehyd (Kp. 760 154°) II 2908*.
- β -Methylcrotonaldehyddiäthylacetal (Kp. 15 87 bis 92°) II 2981.
- Äthyl-*n*-amyllessigsäure (Kp. 750 232—238°) I 4494.
- (+)-Äthylbutylpropionsäure [3-Äthylheptansäure] I 1658.
- dl*- β -Äthylönanthensäure (Kp. 760 236°) I 846.
- Nordihydrocitronellsäure (Kp. 10 127—129°) II 4046.
- Äthyl-1-methylbutyllessigsäure (Kp. 755 225 bis 230°) I 4494.
- Valeriansäure-*n*-butylester, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. II 1780; alkal. Verseif. (Geschwindigkeit) II 1176.
- Valeriansäure-*sek*.-butylester, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. II 1780; alkal. Verseif. (Geschwindigkeit) II 1176.
- Valeriansäureisobutylester, Verbrenn.-Wärme u. Refrakt. II 1780; alkal. Verseif. (Geschwindigkeit) II 1176.
- Buttersäure-[methyl-2-butyl-4]-ester, katalyt. Einfl. v. Lipase auf d. Synth. I 3812.
- 2,4-Dimethylpentyl-3-acetat, relative Verseif.-Geschwindigkeit. I 3303.
- Triäthylcarbinolacetat (Kp. 153—160°) II 2983.
- C₉H₁₈O₃ Glycerinmonocyclohexyläther, Verwend. II 3198*.
- 1,2-Amylidenglycerinacetal-3-methyläther (Kp. 66—68°) I 3342.
- 1,3-Amylidenglycerinacetal-2-methyläther (Kp. 79—81°) I 3342.
- β -Äthoxyacroleindiäthylacetal I 5098.
- dl*- β -Methyloxy-*n*-caprylsäure I 649.
- C₉H₁₈O₄ Lävulinsäureacetal, Rk. d. Äthylester mit Anilin I 4788.
- Capronsäureglycerinester, Heil. d. spast. Beriberi durch Zufuhr v. — II 610.
- Diäthylglycerinmonoacetat (Kp. 208°), Verwend. II 1484*.
- Butylcellosolvemethoxyacetat (Kp. 15 123—125°) II 827.
- C₉H₁₈O₅ Methyläther d. Triäthylenglykolacetats (Kp. 253°) II 828.
- Carbitolmethoxyacetat (Kp. 7 128—132°) II 827.
- C₉H₁₈O₆ β -Propylglucosid, Hydrolysegeschwindigkeit durch Emulsin (Einfl. d. Aglucons) I 1459.
- β -Isopropylglucosid, Hydrolysegeschwindigkeit durch Emulsin (Einfl. d. Aglucons) I 1459.
- Dimethylmethylglucosid I 1438; II 3464.
- 3(?)4(?)Dimethyl- α -methylfructofuranosid II 1577.
- 2,3,6-Trimethylglucose, Gewinn. bei d. Hydrolyse d. Glykogens aus d. Gesamtgewebe v. *Mytilus edulis* I 3638; Bldg. bei d. Endgruppenbest. v. Methylcellulose I 4936; Rk. mit 2,3,4,6-Tetramethylglucose I 4936.
- 2,3,4-Trimethylmannopyranose (F. 102—103°) II 3464.
- C₉H₁₈O₈ s. *Floridosid*.
- C₉H₁₈N₂ Diäthylallylacetamidin (F. 31°) I 1548*.
- isomeres* Diäthylallylacetamidin (F. 110—113°) I 1548*.
- Diäthylacetalylamidin (Kp. 13 116°) I 1548*.
- C₉H₁₉O Di-*tert*.-butyloxymethyl, Bldg., Hydrolyse d. Na-Verb. I 3128.
- C₉H₁₉N (s. *Octinum* „Knoll“ [*Octin*, 6-Methylamino-2-methyl-2-hepten]).
- N*-Methyloctamethylenimin (Kp. 16 62—63°) I 2976.
- N*-Butylpiperidin (1-Piperidinobutan) (Kp. 174 bis 175°) I 1277*, 1941, 3062*.
- α -*n*-Butylpiperidin (Kp. 185—192°) II 994, 1809.
- α -Isobutylpiperidin II 995.
- α -Pseudobutylpiperidin II 995.
- 1-*n*-Amylpyrrolidin I 2605.
- α -*n*-Butyl- α' -methylpyrrolidin (Kp. 765 177—179°) II 995.
- α -*n*-Butyl- β (β' ?)methylpyrrolidin (Kp. 180°) II 995.
- 1-Methyl-2-*sek*.-butylpyrrolidin (Kp. 163 bis 163,5°), Darst., Nichtidentität mit Dihydrodes-*N*-methylheliotridan II 3602.
- 1-Methyl-2-isobutylpyrrolidin II 779.
- 1,2-Dimethyl-5-*n*-propylpyrrolidin II 779.
- Dihydrodes-*N*-methyl-2-methylpyrrolizidin (1,4-Dimethyl-2-propylpyrrolidin) II 779.
- dl*-Dihydrodes-*N*-methylheliotridan (F. 165°), Darst., Konst. II 779; (Nichtidentität mit 1-Methyl-2-*sek*.-butylpyrrolidin) II 3602; Bldg., Dehydrier., Pikrat II 778.
- C₉H₁₉Cl Äthylidipropylcarbinchlorid (Kp. 10 62—64°) II 765.
- C₉H₁₉Br *n*-Nonylbromid (1-Bromnonan) (Kp. 770,6 223,1—223,7°), Darst. (Hydrolyse) I 4924; (Rk. mit Acrolein) I 3788; (Rk. d. Mg-Verb. mit Chlorameisensäureäthylester) II 1783; Rk.: mit Acetylnatrium II 3305; mit Cyclohexylmalonester II 2363.
- C₉H₂₀O (s. *Nonylalkohol* [*Nonanol*]).
- Di-*n*-butylcarbinol II 1185.
- 6-Methyl-3-octanol (Kp. 15 81—83°) I 846.
- 3-Äthylheptanol-(6) (*sek.* Nonylalkohol) Kp. 760 191°) I 1554*; II 3386*.
- Di-*sek*.-butylcarbinol (Kp. 185—187°) II 1185.
- Di-*tert*.-butylcarbinol (Hexamethylacetonalcohol), Darst. I 3128; Verseif.-Geschwindigkeit. d. Succinats I 4098.
- Dimethyl-*n*-hexylcarbinol I 1123.
- Äthylheptyläther (Kp. 760 165—166°) II 2820.

- [α -Methylhexyl]-äthyläther (Kp. 16 49,5—51,0°) II 372.
- Isoamyl-*tert*-butyläther (Kp. 138—140°) I 574.
- C₉H₂₀O₂ Isopentanal-diäthylacetal (Kp. 750 167 bis 168°), Darst., Elgg. v. — u. Isopentanal- α , β -D₂-diäthylacetal (Kp. 740 164—165°) II 964.
- C₉H₂₀O₄ s. Orthokohlensäure-Tetraäthylester.
- C₉H₂₀O₇ Triglycerin, Rk. mit Phthalsäureanhydrid I 4633.
- C₉H₂₀O₉ s. Glucononit.
- C₉H₂₁N *l*-Iro-1-Amino-4-methyloctan (Kp. 13 75 bis 77°) I 3473.
- Dimethyl-*n*-heptylamin I 3311.
- (+)-Diäthylamylamin (Kp. 765 150—151°) II 46.
- Tripropylamin, Reineckesalz I 39; Verwend. II 1712*.
- C₉H₂₁P Tri-*n*-propylphosphin, Rkk., Derivv. II 1344; Rk. mit α -Brompropionsäureäthylester II 47; Komplexverbb.: mit CoCl₂ I 1398; mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 315; mit Pt(II)-salzen I 1393; Verwend. v. Komplexverbb. I 2071*, 3581*.
- C₉H₂₁Al Tripropylaluminium (Kp. 22 137—138°) I 334.
- C₉H₂₁As Tri-*n*-propylarsin, Komplexverbb.: mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 316; mit Pt(II)-salzen I 1394.
- C₉H₂₁B Tri-*n*-propylbor, Darst. v. Äthyl- u. *n*-Propyldiboranen aus — I 2340; Rk.-Fähigk. I 334; (Rkk.) I 333.
- C₉H₂₁Sb Tripropylstibin (Tripropylantimon), Komplexverbb. mit Pt(II)-salzen I 1394; Verwend. v. Komplexverbb. I 3581*.
- C₉H₂₂N₂ *N*-Propyl-2,3-dimethyltetramethylendiamin, Derivv. II 564.
- 1-Diäthylamino-4-aminopentan, Darst. II 472*; Bldg., pharmakol. Prüf. I 125; Rk. mit 9-Chlor-10-benzylacridiniumchlorid I 384*.
- β -Diäthylaminoäthyl-*n*-propylamin, Rkk. I 3635.
- C₉H₂₃N₃ δ -Aminobutylcadaverin (F. 40°) II 1359.
- C₉H₂₄N₄ Tripropylentetramin I 1792*.
- 9 III —
- C₉H₂N₂Br₆ Hexabrompyrromethen I 1696.
- C₉H₃O₂Br₃ 3,6,8-Tribromcumarin (F. 195°) I 2371.
- C₉H₃O₃Cl₃ Trimesinsäuretrichlorid (F. 35—37°) I 1676.
- C₉H₃NCI₄ 2,3,4,6-Tetrachlorchinolin (F. 127°) II 578.
- C₉H₃N₃S₃ 1,2,4-Trithiocarbimidobenzol (F. 156°) II 3449.
- 1,3,5-Trithiocarbimidobenzol (F. 143°) II 3449.
- C₉H₃ClF₈ Bistrifluormethylidifluorchlormethylbenzol (Kp. 780 160—163°) II 3077*.
- C₉H₄O₂Br₂ 2,2-Dibrom-1,3-diketohydrinden (F. 178 bis 179°) I 1682.
- C₉H₄O₃Br₂ 4,6-Dibromcumarilsäure (F. 274°) II 3457.
- C₉H₅OCl Phenylpropionsäurechlorid, Rkk. I 2600.
- C₉H₅O₂N Chinolin-*o*-chinon, Sulfat I 1942.
- C₉H₅O₂N₅ Phthalazoncarbonsäureazid I 2177.
- C₉H₅O₂Cl 3-Chlorcumarin, Wrkg. auf Fische I 657.
- Cumaron-3-carbonsäurechlorid (F. 65°) II 4316.
- C₉H₅O₂Br 2-Bromindandion-(1,3), Rkk. I 2970.
- C₉H₅O₄N 6-Nitrocumarin, Bldg. aus Cumarsäure I 4621; Einw.: v. HgO in alkal. Lsg. (Überführ. in Cumarsäure) I 2757; v. Hg-Acetat bzw. -Chlorid I 2371; v. Hg-Acetat II 3457; Wrkg. auf Fische I 657.
- 2-Nitroindandion-1,3, Verwend. zur Isolier. u. Identifizier. organ. Basen I 3629.
- [3-Carboxypicoloyl-(2)]-essigsäureenollacton, Methylester (F. 160—161°) II 2996.
- Isatincarbonsäure-(4), Wrkg. als künstl. Dehydrase I 4377; (Dehydrier. v. Alanin in Ggw. v. Pyridin bzw. Picolin) I 4960.
- Isatin-5-carbonsäure (F. 292—293° Zers.) I 2595.
- Isatin-6-carbonsäure (F. 292° Zers.), Darst., Elgg., Methylester I 2595; Wrkg. als künstl. Dehydrase I 4377; (Dehydrier. v. Alanin in Ggw. v. Pyridin bzw. Picolin) I 4960.
- Isatin-7-carbonsäure (F. 276°) I 2595.
- C₉H₅O₄N₃ 5,7-Dinitrochinolin II 4039.
- C₉H₅O₅N 6-Acetoxychinolinsäureanhydrid (F. 109°) I 3150.
- C₉H₅O₅N₃ 5,7(?) -Dinitro-8-oxychinolin II 1575.
- C₉H₅NCI₂ 2,4-Dichlorchinolin (F. 67°) I 1153, 3584.
- C₉H₅NBr₂ Dibromchinoline [Gemisch] (F. 170,5 bis 171°) II 775.
- 3,4(5?) -Dibromchinolin (F. 84—85°) II 775.
- C₉H₅N₃S 4,5-[Pyridino-(2',3')] -phenylendiazosulfid (F. 141°) I 2165.
- 4,5-[Pyridino-(5',6')] -phenylendiazosulfid (F. 115°) I 2165.
- C₉H₅OS Cyclothiocumarin, Verwend. I 5052*.
- C₉H₅O₂N₂ 5-Nitrochinolin, Rkk. I 3141.
- 6(*p*)-Nitrochinolin, Rk. mit Glycerin + HCl I 3141; Fällbark. v. Bi durch — in Ggw. v. KJ I 2223.
- 7(*m*)-Nitrochinolin (F. 130—131°), Darst. II 4039; Rk. mit Glycerin + HCl I 3141; Fällbark. v. Bi durch — in Ggw. v. KJ I 2223.
- 8(*o*)-Nitrochinolin, Rk. mit Glycerin + HCl I 3141; Best. d. Bi als Jodblismutat d. — I 2223.
- Chinoxalin- α -carbonsäure (F. 210°) II 2999.
- C₉H₅O₃N₂ 3-Nitro-4-oxychinolin II 231, 2680.
- 5-Nitro-8-oxychinolin, Mercurier. I 869.
- 6-Oxy-8-nitrochinolin, Veräther. II 4317.
- Piperonyldiazomethylketon II 4390*.
- Phthalazoncarbonsäure (F. 232°) I 2177.
- C₉H₅O₃Br₂ Benzoyldibromessigsäure, Äthylester (Vers. d. Umester.) II 3881.
- C₉H₅O₃S 3-Oxythionaphthen-2-carbonsäure, Oxydat. II 477*.
- 5-Oxythionaphthen-2-carbonsäure (F. 264°) I 2170.
- C₉H₅O₄N₂ 1,4-Dioxy-2,5-naphthyridincarbonsäure-(3), Methylester (F. 220° Zers.) II 2996.
- 6-Acetoxychinolinsäureimid (F. 257°), Darst., Elgg. I 3150.
- C₉H₆O₄Br₂ 3,5-Dibromacetylsalicylsäure (F. 163°) I 4497.
- C₉H₆O₆N₂ Isonitroso-[3-carboxypicoloyl-(2)]-essigsäure, Dimethylester (Zers. 186°) II 2996.
- C₉H₆O₉S Sulfotrimellitsäure II 3081*.
- C₉H₆NCI 8-Chlorchinolin, Rk. mit NH₃ (+ Cu-Salze) I 1280*.
- C₉H₆NBr 2-Bromchinolin (F. 48,4—48,8°), Darst. II 775; Rkk. II 775.
- 3-Bromchinolin (Kp. 0,5 95°), Darst., Chromat II 775; Rkk. II 775.
- 6-Bromchinolin, Rk.-Fähigk. gegenüber Aminen I 3147.
- 1-Bromisochinolin (F. 41,5—42,3°) II 775.
- o*-Cyambromstyrol (F. 87°) II 4198.
- C₉H₆N₂S₂ Toluylendiisothiocyanat, Verwend. II 1651*.
- C₉H₆ClBr 1-Chlor-2-brominden (Kp. 0,1 115°) II 61.
- C₉H₇ON Chinolin-*N*-oxyd II 577.
- Isochinolin-*N*-oxyd, Pikrat (F. 164—165°) I 1690.
- 6-Oxychinolin (F. 193°), Darst., Oxydat. I 1942; Bldg. als Nebenprod. d. Skraupschen Chinolinsynthese I 1153; Kuppl.: mit diazotiertem Aminoazobenzol bzw. -toluol I 930*; mit Toluolazotoluidinen II 107*.
- 7-Oxychinolin, Pechmannsche Rk. I 4789.
- 8(*o*)-Oxychinolin (Oxin) (F. 75°), Darst. I 3142; Bldg. als Nebenprod. d. Skraupschen Chinolinsynth. I 1153; Absorpt.-Spektr. II 1515.
- Unters. über — I 603; Derivv. I 869; Rk. mit Butadienoxyd (Verwend. für Farbstoffe) I 5054*; Kuppl.: mit diazotiertem Aminoazobenzol bzw. -toluol I 930*; mit Toluolazotoluidinen II 107*; mit *o*-Toluolazo-*o*-toluidin (Wundheilmittel) II 2713*; Kondensat. mit aromat. substituierten α -Oxysäuren II 1574; Hemm. d. aeroben Oxydat. v. Ascorbinsäure II 2375; Verwend.: zur Bodensterilisat. u. Stimulat. d. Pflanzenwachstums I 5025*; zum Schutz v. Stecklingen u. umgesetzten Pflanzen gegen pilzl. Schädlinge

- II 1649*; zur Herst. v. antisept. Binden aus unvulkanisiertem Kautschuk I 2637*; d. Bi-Verb. als Binaxol II 3486.
- Addit.-Prodd. mit Chlorjod (Eigg.) II 231; Komplexsalze d. zweiwert. Ag I 314; opt.-akt. Silberkomplexverbb. I 355; Krystallfäll. mit H₂ReCl₆ II 1626; Verbb. mit Ni-Salzen I 1396.
- Bromatometr. Best. d. — (in arzneil. Zubereit.) I 4126; II 106; —-Derivv. als neue qualitative Reagenzien I 3523; Fortschritte in d. analyt. Chemie durch komplexe — Verbb. II 819; Verwend.: zur P-Best. in Kohle u. Koks (Methodik) I 1064; zur Fäll. d. Metalle (Einfl. d. pH auf d. Fäll. d. Cd, W u. U aus essigsäuren Lsgg.) II 2041; bei d. Alkalibest. nach Berzelius in Natronkalksilicatgläsern I 5020; zur Best. v. SiO₂ in Quarziten, Dinas, Schamotte u. Tonen I 1760; zur Mg-Best. (mikrochem.) I 136; (volumetr. nach d. —-Permanganatmeth.) II 2563; (bei Ggw. v. Zn) I 1740; (in W.) I 959; (im Glas) I 4412; (colorimetr. Best. d. Serum-Mg) I 4404; zur Best. v. Zn in d. Nichtisenlegiern. I 3679; zur Best. v. Al in Ggw. v. Fe (Anwend. auf Erze u. Schlacken) II 3631; (in Fe-Legiern.) I 137; zur Best. v. La I 1740; bei d. Best. v. Ti in säurefestem Stahl u. bei d. Analyse v. Ferrozirkon I 1205; zur Trenn. d. W v. Sn in Na-Oxalat-halt. Lsg. I 670; zur Pb-Best. II 3491; Verh. v. Cr zu — II 2041; Regenerat. II 2718.
- Bibl.: Applications de la 8-hydroxy-quinoline à l'analyse biologique et agricole I [1493].
- Isocarbostyryl II 775.
- β-Indolaldehyd, Bldg. d. Gramins aus — (?) in d. Pflanzenzelle I 2377.
- [Oxymethylen]-benzylcyanid, Rkk. II 968.
- ω-Cyanacetophenon (Benzoylacetonitril), Kondensat. d. Na-Salzes mit α-Chlorbenzalphenylhydrazon II 71; Verwend. für Cyaninfarbstoffe II 3423*.
- o-Toluylycyanid, Hydrolyse II 569.
- o-Cyanacetophenon (F. 48°) II 4198.
- m-Cyanacetophenon, UV-Absorpt. I 4487.
- p-Cyanacetophenon, UV-Absorpt. I 4487.
- C₉H₇OCl Chlorzimtaldehyd (Kp.₁₀ 125°) II 61.
- Phenylchlorvinylketon, Einw. v. A. II 3381*.
- Zimtsäurechlorid (Cinnamoylchlorid), Rk.: mit Diazomethan I 60; mit Phenacylpyridinium-enolbetain II 396; mit Acetessigsäuremethylester II 2988.
- C₉H₇OBr₃ Allyl-2,4,6-tribromphenyläther (F. 76 bis 77°) I 2585.
- C₉H₇O₂N 2,4-Dioxychinolin (F. 355°), Darst., Eigg., Chlorier. I 1154; Darst., Verwend. für Cyaninfarbstoffe I 3584.
- 3,5-Dioxychinolin, Verwend. zu Farbstoffen I 1558*.
- 3-Phenylisoxazonon (F. 147°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. α-Amino-β-oxyzimtsäure-β-lacton v. Minunni u. D'Urso als —, Erkennen d. α-Amino-β-oxyzimtsäurehydrasids v. Minunni u. D'Urso als Phenylhydrasinsalz d. — II 3456; Rk. mit Aldehyden II 1808; Verwend. I 3755*.
- Aminocumarin, Verh. gegenüber Brenztraubensäure I 4378.
- Homophthalimid, Rkk. II 2172.
- N-Methylisatin, Rkk. I 348.
- Piperonylacetonitril, Rkk. II 1376.
- Indolcarbonsäure-(2), Rk. d. Ester mit CH₂O I 4366.
- Cyanphenyllessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4235.
- 2-Cyan-p-toluylsäure [CH₃ = 1] (F. 162—163°), Bldg. I 2783.
- 3-Methyl-4-cyanbenzoesäure (F. 220° korr.) II 761.
- α-Amino-β-oxyzimtsäure-β-lacton, Erkennen als 5-Phenylisoxazonon II 3456.
- Anhydrid d. Methylphenylketoxim-o-carbonsäure (F. 159°) II 4198.
- C₉H₇O₂N₃ 5-[β-Pyridyl]-pyrazol-3-carbonsäure, pharmakol. Wrkg. d. Äthylesters II 618.
- C₉H₇O₂Cl Acetyl-p-chlorbenzoyl (F. 32°), Oximier. I 4929.
- o-Chlorzimtsäure (F. 205—206°), Erkennen d. o-Chlorbenzalacetats v. Erdmann u. Schwechten als — I 1931.
- m-Chlorzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 32°) I 1913.
- C₉H₇O₂Br₃ Benzoyltribromäthylalkohol (F. 35,5 bis 36,5°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 2137.
- C₉H₇O₂J m-Jodzimtsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters (F. 39°) I 1913.
- C₉H₇O₂F m-Fluorzimtsäure (F. 154—155°), Darst., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters I 1913.
- C₉H₇O₃N Phthalimidincarbonensäure (F. 146—147°) I 2177.
- 2-Carboxyphenoxycetonitril, Äthylester (Kp.₅ 152—157°) II 1663*.
- C₉H₇O₃N₃ Phthalazoncarbaminsäure, Äthylester (F. 207°) I 2177.
- C₉H₇O₃Cl Benzoylchloroessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 2830.
- 4-Chlormethyl-5,6-dihydrobenzol-1,2-dicarbon-säureanhydrid aus 1-Chlor-2-chlormethylbutadien-1,3 u. Maleinsäureanhydrid I 573.
- stereoisomeres 4-Chlormethyl-5,6-dihydrobenzol-1,2-dicarbon-säureanhydrid aus 1-Chlor-2-chlor-methylbutadien-1,3 u. Maleinsäureanhydrid I 573.
- 3,4-Methylenedioxyphenylacetylchlorid, Rkk. II 2173.
- Acetylsalicylsäurechlorid, Rkk. I 4534*.
- C₉H₇O₃Br ω-Bromacetophenon-2-carbonsäure, Rkk. I 2969.
- C₉H₇O₄N α-Nitro-β-[3,4-methylenedioxyphenyl]-äthylen (F. 161°) I 2175.
- Phthalidylnitromethan (F. 130,5°) II 2171, 2345.
- 6-Oxy-7-methoxyisatin (F. 246—247° Zers.) II 391.
- o-Nitrozimtsäure, Syst. d. Äthylesters mit Nitromannit (therm. Analyse) I 3133.
- C₉H₇O₄N₃ α-5-Nitro-N-methylphthalaz-1,4-dion (F. 292°) I 3782.
- β-5-Nitro-N-methylphthalaz-1,4-dion (F. 272°) I 3782.
- α-6-Nitro-N-methylphthalaz-1,4-dion (F. 307°) I 3782.
- β-6-Nitro-N-methylphthalaz-1,4-dion (F. 293°) I 3782.
- C₉H₇O₅N ω-Nitroacetopiperon (F. 172°) I 2175.
- 5-Nitrocumarsäure, Darst., Eigg. I 2371, 2758; Bldg., Rk. v. — u. —-Methylester mit Hg-Acetat II 3457; Überföhr. in d. Cumarin I 4621.
- p-Nitrobenzoylessigsäure, Oxydat. v. Estern mit Peressigsäure I 4355.
- β-[3-Carboxypyridyl-(2)]-glycerinsäure-γ-lacton, Rkk., Methylester, Konst., Erkennen d. δ-Lactons v. Rosenheim u. Tafel als — II 2995.
- β-[3-Carboxypyridyl-(2)]-glycerinsäure-δ-lacton, Erkennen d. — v. Rosenheim u. Tafel als γ-Lacton II 2995.
- [3-Carboxypicoloyl-(2)]-essigsäure, Methylester II 2996.
- isomere [3-Carboxypicoloyl-(2)]-essigsäure, Dimethylester (F. 215°) II 2996.
- Carboxy-3,4-methylenedioxybenzaloxim, Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin auf d. Äthylester (Konfigur.) II 2161.
- C₉H₇O₇N 2-Cyan-3,4,5-tricarboxycyclopentanon, Trimethylester (Kp.₄ 190—200°) II 3155.
- C₉H₇NBr₂ 1,4-Dimethyl-3,5-dibrom-2-benzonitril (F. 97°) II 3743.
- C₉H₇NS 8-Mercaptochinolin, Verbb. mit Ni-Salzen I 1397.
- C₉H₇N₂Cl 4-Chlor-1-methylphthalazin, Red. II 2171.
- 4(5)-p-Chlorphenylimidazol (F. 147°) I 3954.
- 5-Amino-8-chlorchinolin I 3141.

- C₆H₇N₂Br 4(5)-*p*-Bromphenylimidazol (F. 142°) I 3954.
- C₆H₅ON₂ 3-Phenyl-5-aminoisoxazol (F. 110 bis 111°) I 1424.
- 3-Amino-4-oxychinolin II 2680.
- 5-Amino-8-oxychinolin I 869.
- 2-Methyl-4-chinazolon, Rk. mit Aldehyden I 3488.
- 2-Oxy-3-methylchinoxalin, Rk. mit Diazomethan II 4037.
- 1-Methylphthalazon (F. 219°), Darst. II 4198; Vers. zur Darst. v. Porphyrinen aus — II 2171.
- 3-Phenylpyrazolon (F. 235°) I 1937.
- Verb. C₆H₅ON₂ (F. 123°) aus α -Aminopyridin u. Acetessigester (Hydrochlorid, Konst.) II 2995.
- C₆H₅OCl₂ 2-[β -Chloräthyl]-benzoylchlorid (Kp. 15 135°) II 970.
- C₆H₅OBr₂ 2-Methyl-5,7-dibromcumarin (Kp. 1 130 bis 135°) I 2585.
- 2-Allyl-4,6-dibromphenol (Kp. 2 125—130°) I 2585.
- 4-Allyl-2,6-dibromphenol (Kp. 112—117°) I 2585.
- Allyl-2,6-dibromphenyläther (Kp. 2 112—113°) I 2585.
- C₆H₅OS 6-Methyl-3-oxythionaphthen, Rkk. II 2167.
- 5-Methoxythionaphthen (F. 44°) I 2171.
- C₆H₅O₂N₂ 3-Methylaminophthalimid (F. 218°) II 954.
- O-Methylester d. Phenylcyanitromethans (F. 40 bis 41° Zers.) II 2519.
- C₆H₅O₂N₄ Phthalazoncarbonsäurehydrazid (F. 234°) I 2177.
- C₆H₅O₂Br₂ 2-Oxy-3,5-dibrompropiofenon (F. 116,5°) I 68.
- 2,4-Dibromphenylpropionat (Kp. 15 145—146°) I 68.
- C₆H₅O₂J₂ 3,5-Dijod-4-methoxyacetophenon (F. 97 bis 98°), Herst., Eigg., therapeut. Verwend. I 1477*.
- C₆H₅O₂N₂ 6-Nitro-5-nitrosohydriden (F. 155 bis 156°) II 770.
- 2-Nitro-4-äthoxybenzonitril (F. 82,5—83°) I 1278*.
- N-Aminophthalimidincarbonsäure (F. 140°) I 2177.
- C₆H₅O₂J₂ 3,5-Dijod-1-acetyl-4-phenoxy-methylol (F. 96—97°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 1477*.
- C₆H₅O₂N₂ 5,6-Dinitrohydriden (F. 111—112°) II 770.
- 3-Oxy-3-nitromethyloxindol (F. 135—140° Zers.) I 348.
- Acetyl- α -2-nitrobenzaloxim, Rkk. II 2161.
- Acetyl- α -3-nitrobenzaloxim, Rkk. II 2161.
- Acetyl- β -3-nitrobenzaloxim, Rkk. II 2161.
- 2-[β -Nitroäthylidenamino]-benzoesäure (F. 196° Zers.), Darst., Eigg., Ringschluß II 2680; Methylester (F. 153°) II 231.
- Isonitrosoacetanthranilsäure, Methylester (F. 180°) I 2595.
- Isonitrosoacet-*m*-aminobenzoessäure (F. 228°) I 2595.
- Isonitrosoacet-*p*-aminobenzoessäure (F. 310°) I 2595.
- C₆H₅O₄S Phenylthioglykol-*o*-carbonsäure, Oxydat. II 477*.
- C₆H₅O₅Hg₂ 3,5-Dihydroxymercurocumarsäure, Diacetat (Zers. 215°) II 3457.
- C₆H₅O₆N₄ Brenztraubensäure-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 216°), Nachw. v. Brenztraubensäure im Urin als — I 944.
- C₆H₅O₆S Sulfat d. *m*-Oxyzimtsäure, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- Sulfat d. *p*-Oxyzimtsäure, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- C₆H₅O₈N₄ 1-Methylalloxantin (F. d. Trihydrats 226° Zers.) II 581.
- 1'-Methylalloxantin (F. d. Trihydrats 226° Zers.) II 581.
- C₆H₅N₂S β -Phenyl- μ -aminothiazol II 3983*.
- 4-Methylthiolchinazolin, Verwend. II 1723*, 1724*.
- C₆H₅N₄S 4'-Methylthiazolo-[2'.3'.8.7]-6-methylpurin (F. 241° Zers.) I 2974.
- C₆H₅Cl₅P Chlorindanylphosphortetrachlorid I 2126.
- C₆H₅ON 2-Äthylbenzoxazol I 4701.
- 2,5-Dimethylbenzoxazol I 4701.
- 5-Methoxyindol, Rkk. I 2378.
- β -Phenyläthylisocyanat (Kp. 10 98—100°) I 4882*.
- β -Anilinoacrolein, Verwend. d. Hydrochlorids II 3423*.
- Dihydrocarbostyryl (F. 163°) II 2357.
- β -Amino- α -hydrindon, Salze I 2176.
- Zimtaldehydoxim (Zimtaldoxim), Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Einw. v. Raneynickel I 3787.
- α -Hydrindonoxim (F. 144°), Umlager. I 2176.
- Zimtsäureamid (F. 147°) I 3787.
- C₆H₅OCl 2-Chlormethylcumarin (Kp. 28 140—155°) I 2585.
- β -Chlorzimtalkohol Kp. 17 147—149° I 842.
- o*-[β -Chlorallyl]-phenol (Kp. 130—134°) I 2585.
- o*-[γ -Chlorallyl]-phenol (Kp. 31 151—156°), Darst., Eigg., Ringschluß, Pyrolyse I 2585.
- β -Chlorallylphenyläther (Kp. 12 89—91°) I 2585.
- γ -Chlorallylphenyläther (Kp. 27 122—127°) I 2585.
- 4-Chlorpropiofenon (F. 35,8° korr.), Darst., Eigg., Einw. v. Butylnitrit I 4781; Rk. mit *p*-Rhodauphenylhydrazin I 2584.
- C₆H₅OBr β -Bromzimtalkohol (Kp. 13 151—153°) I 842.
- 2-Allyl-6-bromphenol (Kp. 96—98°) I 2585.
- 6-Brom-5-oxyhydrinden, Acetylier. II 1199.
- β -Bromallylphenyläther (Kp. 15 105°) I 2585; II 2684.
- γ -Bromallylphenyläther (Kp. 7 101—103°) I 2585.
- α -Brombenzylmethylketon, Rkk. I 2155.
- α -Brompropiofenon (Kp. 17 136°) I 2155.
- 4-Brompropiofenon (F. 47°), Darst., Eigg., Einw. v. Butylnitrit I 4781; Rk. mit *p*-Rhodauphenylhydrazin I 2584.
- p*-Methyl-*o*-bromacetophenon (Kp. 12 130°) II 2685.
- 3-Brom-4-methylacetophenon (F. 42°), Rkk. I 4505.
- C₆H₅OBr₃ 2,4,6-Tribrom-3-*n*-propylphenol (F. 85°) II 379.
- C₆H₅OJ *p*-Jodpropiofenon (F. 60—61°) I 2584.
- C₆H₅O₂N Phthalidylmethylamin (Phthalylmethylamin), Darst., Eigg., Deriv. II 2172; Hydrochlorid (F. 205—208° Zers.) II 2345.
- 4-Oxytetrahydroisochinolon (F. 164—165°) II 2345.
- Acetylbenzoyl- α -monoxim I 337.
- Acetylbenzoyl- β -oxim (Isonitroso-propiofenon, Isonitrosoäthylphenylketon) (F. 115°), Darst., Eigg. I 4929; (Red.) I 4782; Rk. mit Phenylhydrazin I 2154.
- 2-Methoxyphenoxyacetoneitril (Kp. 2 115—117°) II 1662*.
- 3-Methoxyphenoxyacetoneitril (Kp. 4 121—125°) II 1663*.
- 4-Methoxyphenoxyacetoneitril (Kp. 5 142—145°) II 1663*.
- o*-Aminozimtsäure (F. 151—152° Zers.) II 2356.
- p*-Aminozimtsäure, Verself.-Geschwindigkeit d. Äthylesters (F. 74°) I 1913.
- Benzylidenglykokoll, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
- Acetyl- α -benzaloxim, Rkk. II 2161.
- Acetyl- β -benzaloxim, Rkk. II 2161.
- Benzoylacetamid, Rkk. II 71.
- C₆H₅O₂N₃ α -5-Amino-*N*-methylphthalaz-1,4-dion (F. 308°) I 3782.
- β -5-Amino-*N*-methylphthalaz-1,4-dion (F. 299°) I 3782.
- α -6-Amino-*N*-methylphthalaz-1,4-dion (F. 320°) I 3782.
- β -6-Amino-*N*-methylphthalaz-1,4-dion I 3782.
- 5-Methylaminophthalaz-1,4-dion (F. 331°) II 954.

- N*-Amino-3-methylaminophthalimid (F. 194°) II 954.
 Phenylglyoxalmonosemicarbazon (F. 208—209° Zers.) I 2157.
 β,β -Dimethyl- α,α' -dicyanglutarsäureimid, Rkk. II 2181.
o-Nitrobenzylmethylcyanamid (Kp. 0,3 173—175°) II 1543.
m-Nitrobenzylmethylcyanamid (Kp. 0,5 168 bis 170°) II 1543.
p-Nitrobenzylmethylcyanamid (Kp. 0,5 190°) II 1543.
 Azido-*p*-tolylessigsäure (F. 100°) I 2144.
p-Äthoxybenzazid I 1132.
 C₉H₉O₂Cl 2-Methoxy-5-methylalbenzylchlorid (F. 60°) II 2821.
 3-Chlor-4-oxopropiophenon (F. 79°) I 4781.
p-Äthoxybenzoylchlorid, Rkk. I 4497.
 2-Methyl-3-methoxybenzoylchlorid, Rk. mit CH₂N₂ I 1444.
 4-Methoxy-*o*-toluylsäurechlorid [CH₃ = 1] (Kp. 10 125—126°) I 3798.
 β -Chloräthylbenzoat I 4021*.
 Benzylchloroessigsäureester, Verwend. II 510*.
 C₉H₉O₂Br Brompseudocumochinon (F. 79—80°) II 2838.
 C₉H₉O₃N (s. *Hippursäure* [*Benzoylglycin*]).
o-Nitrozimtalkohol (F. 60,5—61°) I 842.
m-Nitrozimtalkohol (F. 51—51,5°) I 842.
p-Nitrozimtalkohol (F. 127,5—128°) I 842.
 ω -Aminoacetopiperon, Hydrochlorid (F. 193°) I 2175.
 Oxim d. 3,4-Methylenedioxyacetophenons (Acetopiperonoxim), Rkk. I 2175.
p-Toluylsäure-2-carbonamid [CH₃ = 1] (F. 285° Zers.), Bldg. I 2783.
 Homopiperonylsäureamid (F. 173°), Darst., Verwend. II 4390*.
 C₉H₉O₃N₃ 1-Nitroso-5-*o*-oxyphenyl-3-pyrazolidon (F. 126°) I 2776.
 Piperonalsemicarbazon (F. 224—225° Zers.) II 2839.
 Acetaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 191 bis 192° korr.) I 2769.
 Trimesinsäuretriamid (F. 365° Zers., korr.) I 1676.
 C₉H₉O₃Cl β -Chloratrolactinsäure (F. 132°) I 585.
 α -Chlor- β -oxy- β -phenylpropionsäure, Äthylester (Kp. 4 165°) I 4356.
 Veratroylchlorid, Rk.: mit Tropin II 78; mit Resorcin dimethyläther (+ AlCl₃) II 1211.
 C₉H₉O₃Cl₃ Trichlormethylguajacylcarbinol, Oxydat. I 1549*; II 289*.
 C₉H₉O₃Br 2-Bromveratrumaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
 5-Bromveratrumaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
 6-Bromveratrumaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
 2-Brom-*m*-kresotinsäuremethyläther (F. 137 bis 138°) II 53.
 C₉H₉O₄N 3-Nitro-4-oxopropiophenon (F. 66°) I 4781.
 2-Pyridylbernsteinsäure, Diäthylester (Kp. 1 143 bis 147°) II 1823.
 Pyridyl-2,6-diessigsäure (F. 140°) I 2600.
 Luditindicarbonsäure, Diäthylester (F. 71—72°) II 395.
 Anilinomalonsäure, Rk. d. Äthylesters II 575.
 4-Carboxyphenylglycin, Diäthylester (F. 63 bis 63,5°) II 2184.
 Carboxy-4-methoxybenzaloxim, Rkk. d. Äthylesters II 2161.
 α -Oxy- α -phenylacetylcarbaminsäure (F. 171 bis 172° Zers.) II 1818.
 C₉H₉O₄Cl 2-Chlorveratrumssäure (F. 169°) I 1416.
 C₉H₉O₄Br 2-Bromveratrumssäure I 1415.
 Monolacton d. *endo-cis*-4-Oxy-5-brom-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure I 3464.
 Lacton d. *trans*-4-Oxy-5-brom-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure I 3465.
 C₉H₉O₅N α -Nitro- β -[3,4-methylenedioxyphenyl]-äthylalkohol (F. 94°) I 2175.
 3,4-Dimethoxy-6-nitrobenzaldehyd (6-Nitroveratrumaldehyd), Rk.: mit 2-Methyl-6-aminopyridin I 352; mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
 2,4-Dioxy-5-nitropropiophenon (F. 131°) II 52.
 1,4-Dimethyl-2-formyl-3,5-dicarboxypyrrol, Diäthylester (F. 93°) I 83.
 C₉H₉O₅N₅ Acetaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 160—162°) I 1926.
 C₉H₉O₆N carboxylierte Hämatinsäure v. F. 195° Zers., Darst., Nichtidentität mit d. entsprechenden Verb. aus Uroporphyrin (Petry) II 1001.
 Carboxylierte Hämatinsäure [aus Uroporphyrin] (F. 185—186°), Konst. II 1001.
 2-Methylpyrrol-3,5-dicarbonsäure-4-essigsäure (F. 241—243°), Darst., Elgg., Rkk., Trimethylester, 3-Äthyl-4,5-dimethylester (F. 136°) II 1002.
 C₉H₉O₆N₃ Trinitromesitylen, Dipolmoment I 3782.
 5,6-Dinitro-2,4-dimethylphenylcarbaminsäure, Äthylester (F. 150°), Methylester (F. 218°) I 64.
 C₉H₉O₆N₅ Acetaldehyd-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 152°) I 1414.
 C₉H₉O₇N₃ 2,4,6-Trinitro-3-*n*-propylphenol (F. 65 bis 66°) II 379.
 C₉H₉NBr₂ 4,6-Dibrom-5-aminohydrinden (F. 171°) II 2831.
 C₉H₉NS₂ Mercaptoxylylthiazol, salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.
 2(,1'')-Thio-3,6(,2,5'')-dimethyl-2,3(,1,2'')-dihydrobenzthiazol (F. 138°), Darst., Elgg., UV-Absorpt. I 3145.
 2(,1'')-Äthylmercaptobenzthiazol, Verwend. II 1724*.
 2(,1'')-Methylmercapto-6(,5'')-methylbenzthiazol (F. 48°), Darst., Elgg., UV-Absorpt. I 3145.
 C₉H₉N₂Cl 1-Äthyl-3-chlorindazol (Kp. 10 129°) I 3339.
 2-Äthyl-3-chlorindazol (Kp. 9 123—124°) I 3339.
 C₉H₉N₂J *o*-Jodbenzylmethylcyanamid (Kp. 12 205 bis 208°) II 1544.
 C₉H₉N₃S₄ Phenyliminomethylenbisdithiocarbaminsäure, Diäthylester (F. 92—93°) II 4120*.
 C₉H₁₀ON₂ Nitroso-1-methyldihydroisindol (F. 100°) II 2171.
 2-[2'-Oxyphenyl]- Δ^2 -imidazolin, Hydrochlorid (F. 209°) II 3039*.
 Isonitrosoacetonanil (F. 174°) II 2171.
 2-Amino-4-äthoxybenzonitril (F. 112—112,5°) I 1278*.
 Pyridin-3-carbonsäureallylamid, Rkk. I 3518*.
 C₉H₁₀ON₄ 3-Methoxy-4-methylbenzylazocyanamid II 1085*.
 C₉H₁₀OBr₂ 6-*n*-Propyl-2,4-dibromphenol (Kp. 4,5 130—131°) I 69.
 1,4-Dimethyl-3,5-dibrom-2-methoxybenzol (F. 39—40°) II 3743.
 C₉H₁₀OS Vinyl-*p*-tolylsulfoxyd, Rkk. I 1275*.
 Benzylthioglykolaldehyd II 2522.
 C₉H₁₀O₂N₂ 6-Nitro-5-aminohydrinden, Rkk. II 1006.
 3-Oxy-3-aminomethyloxindol, Hydrochlorid (F. 195—197° Zers.) I 348.
p-Tolylglyoxim, Verbrenn.-Wärme I 4784; (Konst. d. isomeren Formen) I 571.
 Acetylbenzoyldioxim (F. 238°) I 2153, 4929.
 Phenylbrenztraubensäurehydrazon, Diammoniumsalz (F. 123°) I 2143.
p-Tolylglyoxylsäurehydrazon, Diammoniumsalz (F. 134—135°) I 2144.
 2,4-Dimethyl-5-carboxy-3-acetonitrilpyrrol, Rkk. d. 5-Äthylesters II 1002.
 Hippurylamid, enzymat. Rkk. II 2373; Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
 Diacetyl- α -aminopyridin, Hydrier. I 3802.
 3-Diacetylaminopyridin (F. 88°) I 1150.

- Additionsverb.** C₉H₁₀O₂N₂ aus Benzamidin u. Glyoxal (Struktur d. — u. seiner Verbb. mit aromat. Aldehyden) II 1807; (Rk. mit Glyoxalbisulfit) II 2349.
- Verb.** C₉H₁₀O₂N₂ (F. 84°) aus α -Aminopyridin u. Acetessigester (W.-Abspalt.) II 2995.
- C₉H₁₀O₂N₄ 3-Allyl-7-methylxanthin (F. 241—242°) I 3803.
- 3,5-Dimethoxybenzolazocyanamid II 1085*.
- 4-Methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 67°) I 2614.
- C₉H₁₀O₂Br₂ 1-Oxy-2-methoxy-4,6-dibrom-4,6-dimethylbenzol (F. 127—127,5° korr.) I 580.
- C₉H₁₀O₂S Vinyl-*p*-tolylsulfon, Rk. mit NaHSO₃ I 722*.
- Phenylmethylthetin I 2763.
- d*- α -Phenylmercaptopropionsäure, Bldg., Deriv., Racemisier.-Geschwindigk. I 4092.
- rac.* α -Phenylmercaptopropionsäure (F. 20,6 bis 20,7°), Darst., Eigg., Deriv., Spalt. in opt. akt. Formen I 4092.
- Benzylthioglykolsäure (F. 59—60°), Darst., Eigg. I 98; Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Deriv. (Kinetik) I 51.
- C₉H₁₀O₂Hg 2(.,1'')-Hydroxyquecksilbermethyl-2,3-(.,1,2'')-dihydrobenzofuran, Arylier. II 4182.
- C₉H₁₀O₃N₂ 6-Nitro-5-hydroxylaminohydrinden (F. 117°) II 770.
- 3-Oxy-3-hydroxylaminomethyloxindol I 348.
- Acetyl-1,2,4-nitrotoluidin, Rkk. I 2571.
- Acetyl-1,2,5-nitrotoluidin, Rkk. I 2571.
- 3-Amino-6-acetylaminobenzoessäure, Aroylier. II 3668*.
- 4-Aminophenyl-*N*-formylaminoessigsäure, Verwend. II 1086*.
- Mandelsäureureid (F. 170—171°) II 1818.
- 2-Carboxyphenoxyäthylphenylamidin, Äthylester (F. 146—148°) II 1663*.
- C₉H₁₀O₃S 3-Methoxyphenylthioglykolsäure (F. 64°) I 2172.
- Hydrinden-5-sulfonsäure, Einw. v. Alkali II 1199.
- 5,7-Dimethylbenzylsulton (F. 92,5°) II 3451.
- C₉H₁₀O₄N₂ 2-Nitro-4-äthylphenylcarbaminsäure, Äthylester (2-Nitro-4-äthylphenylurethan) (F. 40,5°) I 617.
- 4,5-Dimethyl-2-carboxyamino-1-nitrobenzol, Darst., Red. d. Äthylesters I 3022*.
- 6-Nitro-2,4-dimethylphenylcarbaminsäure, Äthylester (F. 134°), Methylester (F. 134°) I 64.
- 4-Aminophenyl-*N*-carboxyaminoessigsäure, Verwend. d. Äthylesters II 1086*.
- 5-Nitro-2-acetaminobenzylalkohol, Red. I 2152.
- C₉H₁₀O₄N₄ Acetaldehyd-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 118°) I 1414.
- C₉H₁₀O₄N₆ α -Methyl-1,3-di-[formalhydrazino]-4,6-dinitrobenzol (F. 190°) II 965.
- C₉H₁₀O₄S Sulfonsäure C₉H₁₀O₄S aus Inden u. ClSO₃H (Na-Salz) I 430*.
- C₉H₁₀O₅N₂ 6-Propyl-2,4-dinitrophenol (F. 12—13°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 1190*.
- 1-Amino-2-nitrobenzol-4-carbonsäuremonoglykolester, Verwend. I 2030*.
- 1-Amino-4-nitrobenzol-6-carbonsäuremonoglykolester, Verwend. I 2030*.
- C₉H₁₀O₅Hg 2-Hydroxymercuri-4-oxy-3,5-dimethoxybenzaldehyd (Hydroxymercurisyringaldehyd), Salze II 767.
- C₉H₁₀O₆N₂ 4,5-Dinitroguajacoläthyläther (F. 150°), Darst. I 897; Bldg. II 415.
- C₉H₁₀O₆S 6-Sulfo-*m*-kresotinsäuremethyläther (F. d. Dihydrats 193° Zers.) II 53.
- O*-Salicyl- α -oxyäthan- β -sulfonsäure, Darst., therapeut. Verwend. I 4534*.
- Sulfat d. *m*-Oxyphenylpropionsäure, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- Sulfat d. *p*-Oxyphenylpropionsäure, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- C₉H₁₀O₆Hg 2-Hydroxymercuri-4-oxy-3,5-dimethoxybenzoessäure (2-Hydroxymercurisyringssäure), Chlorid (F. 230° Zers.) II 767.
- C₉H₁₀NBr 4-Brom-5-aminohydrinden (F. 50—51°) II 2831.
- 6-Brom-5-aminohydrinden (F. 46—47°), Darst., Eigg., Diazotier. II 2831; Rk. mit *p*-Toluolsulfochlorid II 2831.
- C₉H₁₀NF₃ *o*-Trifluormethylmethylanilin, Verwend. II 4111*.
- m*-Dimethylaminobenzotrifluorid (*m*-Trifluormethylmethylanilin) (Kp. 202,5—203,5°) II 4110*.
- C₉H₁₀N₂S 2,4-Dimethyl-6-aminobenzothiazol (F. 118°) II 4276*.
- 2,6-Dimethyl-5-aminobenzothiazol (F. 143°) II 4276*.
- p*-Rhodandimethylanilin (F. 73°) I 1413.
- C₉H₁₀N₂S₂ Benzothiazyl-2-sulfenäthylamid, Darst., Eigg., Verwend. I 737*.
- C₉H₁₁ON [Äthoxymethylen]-anilin, UV-Absorpt.-Spektren II 4302; Einw. v. NH₂Na u. Alkylhalogeniden II 376.
- α -Äthoxybenzylidenimin (Benziminoäthyläther), UV-Absorpt.-Spektren II 4302; Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556; Infrarot- u. Raman-spektr. II 366.
- p*-[Dimethylamino]-benzaldehyd, Darst. I 430*.
- Red. mit Metallalkoholaten I 842; Wrkg. v. Alkalien auf d. Gemisch mit Benzaldehyd I 2366; Rk.: mit Dimethyl-4-oxychinolinen II 4187; mit Dihydroresorcin I 4227; mit dl-Piperiton I 1950; mit 1-Nitro-2-methylanthrachinon (+ sek. Amin) I 1143; mit N-Thiocampher I 1953; mit quaternären NH₄-Salzen v. 4-Oxy- u. 4-Methoxychinaldin II 2526; mit *p*-Aminobenzolsulfonamid II 1191; Addit.-Verb. mit Benzamidin u. Glyoxal (Struktur, Absorpt.-Spektr.) II 1807; Verwend. für Farbstoffe I 5052*.
- Verwend.: beim Nachw. v. Halogen (Cl, Br) in organ. Stoffen I 3995; zum colorimetr. Nachw. für Novocain u. prim. Amine II 3487; zur Best. v. Urobilinogen im Harn II 3355.
- 1-Phenyl-2-amino-1-propanon (α -Aminopropiophenon), Hydrochlorid (F. 187°) I 4782; opt. Spalt. d. Hydrochlorids, Darst., katalyt. Hydrier. v. Salzen d. *l*- mit organ. Säuren I 2404*.
- Blutdruckwrkg. II 807.
- Phenyläthylketonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Benzylmethylketonoxim, Red. I 663*.
- Phenylpropionsäureamid, Photopotential I 57.
- Propionanilid, Bldg. I 334.
- o*-Acetyltoluidin (Acet-*o*-toluidid), Systeme mit d. *m*- u. *p*-Verb. I 3126; Nitrier. I 2571; Rk. mit *p*-Brombenzazid I 1932; Verwend. für Extrakt. v. Mineralölen II 2105*.
- m*-Acetyltoluidin, Systeme mit d. *o*- u. *p*-Verb. I 3126; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 3316.
- p*-Acetyltoluidin (Acet-*p*-toluidid), Systeme mit d. *o*- u. *m*-Verb. I 3126; Löslichk. in Mischungen zweier mischbarer Lösungsmittel II 1771; Rk. mit *p*-Brombenzazid I 1932.
- Methylacetanilid, Best. in „Akkertjes“ II 4363.
- C₉H₁₁ON₃ 6-Äthoxy- α -aminobenzimidazol (F. 211 bis 212°) I 3717*.
- C₉H₁₁OCl *p*-Chlorphenyläthylcarbinol (Kp. 10 120 bis 121°) I 843.
- 1-Propyl-2-oxy-5-chlorbenzol, Rkk. I 384*.
- 5-Chlormethyl-*m*-4-xylol, Rkk. II 3451.
- β -[*o*-Methoxyphenyl]-äthylchlorid (Kp. 8 117 bis 119°) II 3746.
- 2-Methoxy-5-methylbenzylchlorid II 1565.
- 2-Methyl-4-methoxybenzylchlorid, Einw. v. Alkali II 1565.
- 3-Methyl-4-methoxybenzylchlorid, Bldg., Verseif. I 4092; Einw. v. Alkali II 1565.
- C₉H₁₁OBr γ -Brompropylphenyläther (γ -Phenoxypropylbromid), Einw. v. fl. NH₃ II 42; Rk.: mit Aminen II 1358; mit 2-Pyridylessigsäure-äthylester II 1822; mit Acetessigester II 788.
- 5-Brom-4-methoxy-1,2-dimethylbenzol (F. 30 bis 32°) I 2174.

- 5-Brom-4-methoxy-1,3-dimethylbenzol (Kp. 5107 bis 108°) I 2174.
- C₉H₁₁O₂N Homopiperonylamin, Rkk. II 74.
- Aminomethylbenzodioxan, Derivv. (sympatholog. Wrkg.) II 2706; (Wrkg. auf d. W.-Ausscheid. beim Hunde) I 4390.
- 3-Amino-4-oxypropiofenon, Hydrochlorid (F. 217°) I 4781.
- Phenylacetylcarbinoloxim (F. 112,5°) I 2156.
- Methylbenzoylcarbinoloxim (F. 133—134°) I 2157.
- Benzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1725*.
- 2-Methylbenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4151*.
- α -[γ -Pyridyl]-buttersäure (F. 89° Zers.) I 2262*.
- Bz-Tetrahydrindolcarbonsäure (F. 201°), Darst., Äthylester I 84.
- 2-Methyl-3-carboxy-4,5-cyclopentenopyrrol, Äthylester (F. 146°) I 84.
- β -Phenylalanin (Phenylalanin), Vork.: im Rohprotein v. Hsiung-Chang (getrocknete Bärenklau) I 3018; bei Vertebraten u. Invertebraten I 638; im Gehirnweiß v. verschied. Vertebraten (Geh.) I 3977; Geh. im gelben Ferment u. Casein (Best.) II 3902; enzymat. Bldg. aus Rinderfibrin (Ausbeute) II 1591; Bldg. v. *l*- bei d. alkal. Hydrolyse v. Ergotamin I 2610; Konfigurat. v. *l*-(-)-Phenylalanin (opt. Verh. d. Cu- u. Ni-Komplexsalzes) II 200; Absorpt.-Spektr. v. *dl*- (Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht) I 4084; UV-Absorpt.-Spektr. II 4334; Ramanspektr. v. *dl*- II 3877; Helianthad. d. Äthylesters (F. 210,0°) I 1132; Rk. v. *dl*- mit CH₂N₂, Methylster (Kp. 12 141°) II 962; photosynthet. Melanin-bldg. aus — II 3906; Oxydat. v. *d*- u. *l*- durch Leber- bzw. Nierenbrei II 1609; synthet. Wrkg. v. proteolyt. Enzymen auf d. Acylderivv. v. — (Überführ. in Anilide oder Phenylhydrazide) II 2374; Assimilat. d. N d. — durch Hefe II 2022; Einfl.: auf d. Stoffwechsel verschiedenart. Muskelgewebe II 3775; einer Aufnahme v. *dl*-, *d*-, *l*- auf d. Phenylbrenztraubensäureausscheid. II 1845; Bedeut. für d. Ernähr. II 4059.
- Mkr. Proben auf — II 1859; Mikroskopie d. Cu-Salzes II 2223; Einfl. d. Ggw. v. Vitamin C auf d. Nachw. II 3480.
- Amino-*p*-tolylessigsäure I 2144.
- β -[*o*-Carboxyphenyl]-äthylamin II 968.
- p*-[β -Aminoäthyl]-benzoesäure, Verwend. II 3842*.
- p*-[Äthylamino]-benzoesäure, Rk. mit SOCl₂ II 970.
- o*-[Dimethylamino]-benzoesäure (*N*-Dimethyl-anthranilsäure), Bldg. I 3944; Rk. mit CH₂N₂ (Betain- u. Esterbldg.) II 963.
- 4(*p*)-[Dimethylamino]-benzoesäure; Herst. II 1082*; Rk. mit SOCl₂ II 971.
- Diallylcyanessigsäure II 960.
- Cyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester II 1975.
- 2-Cyan-1-methyl- Δ^1 -cyclopenten-3-essigsäure (Zers. 216°), Bldg. I 2783.
- (+)-Atrolactinsäureamid (F. 62,5—63,5°), Darst., Eig., opt. Dreh. II 973.
- (-)-Atrolactinamid (F. 62—63°), Darst., Eig., Rk. mit C₆H₅MgBr, opt. Dreh. II 973.
- rac*. Atrolactinamid, Rk. mit C₂H₅MgBr II 973.
- l*-Phenylmilchsäureamid (F. 112,5—113,5° kor.) I 338.
- rac*. β -Phenylactylamid (F. 111—112°) II 1817.
- N*-Äthanolbenzamid (F. 67,6°) I 3132.
- p*-[*N*-Methylacetaminol]-phenol, katalyt. Hydrier. I 2261*.
- Aceto-*p*-anisidid, Nitrier. I 849.
- p*-Äthylphenylcarbaminsäure. — Äthylester (*p*-Phenyläthylurethan), Nitrier. I 617.
- 2,4-Dimethylphenylcarbaminsäure, Äthylester (F. 59°), Methylster (F. 79°) I 64.
- 3,4-Dimethyl-1-carboxyaminobenzol, Äthylester (Darst., Nitrier.) I 3022*.
- [Äthylphenylamino]-ameisensäure. — Äthylester (Äthylphenylurethan), Verh. als Stabilisator für Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 5089.
- C₉H₁₁O₂N₃ *o*-Acetaminophenylharnstoff (F. 188°) II 2681.
- C₉H₁₁O₂Cl α -Monochlorhydrin- γ -phenyläther, Rk. mit KCN II 2683.
- 3,4-Dimethoxybenzylchlorid I 70.
- C₉H₁₁O₂Br Brompseudocumohydrochinon (F. 185° Zers.) II 2838.
- Brenzcatechinmono-[\(\gamma\)-brompropyl]-äther (F. 59°) II 982.
- 2-Methoxy-5-brombenzylmethyläther (Kp. 16 147°) II 3599.
- 5-Bromkresolmethyläther [CH₃=1], Rkk. I 2174.
- 3-Brom-2,5-dimethoxytoluol, Rkk. II 1598.
- 2,5-Dimethoxy-4-bromtoluol (F. 90—91°) II 1598.
- C₉H₁₁O₃N (s. *Damasceninsäure* [2-Methylamino-3-methoxybenzoesäure]; *Stryphonon* [*Adrenalin*]; *Tyrosin*).
- 2-Nitro-*p*-propylphenol (Kp. 110°) I 869.
- 5-Nitro-4-methoxy-1,2-dimethylbenzol, Red. I 2174.
- l*-1-[3',4'-Dioxyphenyl]-2-amino-1-propanon I 2404*.
- dl*-1-[3',4'-Dioxyphenyl]-2-amino-1-propanon, opt. Spalt. I 2404*.
- 2,4-Dioxy-5-aminopropiofenon (F. 147 bis 151° Zers.) II 53.
- 2-Methyl-6-oxybenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4150*.
- β -Aminoatrolactinsäure, Derivv. I 584.
- 2-[α -Oxy- β -aminoäthyl]-benzoesäure (F. 182°) II 2345.
- β -Methoxy- α -2-pyridylpropionsäure, Bldg. d. Äthylesters II 1822.
- p*-Methoxy- α -aminophenylessigsäure, Rkk. II 2522.
- 3-Amino-4-äthoxybenzoesäure, Rkk. d. Methyl-esters I 869.
- 1,2,4-Trimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol, Äthylester (F. 97°) I 84.
- 1,2-Dimethyl-3-carboxy-4-äthyliden-5-oxodihydropyrrol, Äthylester I 4787.
- 1-Aminobenzol-4-carbonsäuremonoglykolester, Verwend. I 2030*.
- p*-Äthylbenzylnitrat, Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigkeit) I 1660.
- o*-Äthoxyphenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- p*-Äthoxyphenylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters mit Anilin (Kinetik) II 1539.
- cycl*. Amid d. *trans*-4-Amino-(*endo*)-3,6-endo-methylenhexahydrophthalsäure (F. 196° bzw. 209°) I 3466.
- C₉H₁₁O₃N₃ Nitrosohydrazino-*p*-tolylessigsäure, Äthylester (F. 70°) I 2144.
- β -Acetyl- α -2-nitrophenyl- α -methylhydrazin (F. 176°) II 51.
- C₉H₁₁O₄N (s. *Dopa* [3,4-Dioxyphenylalanin]).
- 4-Nitroguajacoläthyläther (F. 85—86°) I 897.
- 2-Nitrohomoveratrol, Bldg. (?) II 391.
- [2,4-Dioxyphenyl]-alanin (F. 223°) I 1135.
- 2,3-Dimethoxy-6-aminobenzoesäure, Diazotier. II 4314.
- 2-Aminoveratrumsäure (F. 184°), Bldg. II 391; Diazotier. I 1416; II 4315.
- Dihydrolutidindicarbonsäure. — Diäthylester (F. 182—184°), Darst. II 3884; Disproportionier. II 395.
- 3-Methylpyrrol-4-bernsteinsäure II 1001.
- 2-Methyl-3-carboxypyrrol-5-propionsäure (F. 176 bis 177°) II 2346.
- 2,4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-essigsäure (F. 121°) II 1002.
- 2,4-Dimethyl-3-carboxypyrrol-5-essigsäure (Zers. 216°) II 575.

- 1.2.4-Trimethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Äthylester I 83.
 Cyannorcaryophyllensäure, Diäthylester (Kp. 1,5 133—136°) II 3468.
 C₉H₁₁O₄N₃ 1.4.4-Triacetyl-3-imido-5-oxopyrazolidin (F. 190—192°) II 582.
 2.4.4-Triacetyl-3-imido-5-oxopyrazolidin (F. 130°) II 582.
 Dioxyceton-4-nitrophenylhydrazon (F. 160°) II 561.
 C₉H₁₁O₅N 2.4.5-Trimethoxy-1-nitrobenzol (F. 130°) II 3469.
 Oxim d. *trans*-3.6-Endomethylen-4-ketohexahydrophthalsäure (F. 227° Zers.) I 3466.
 C₉H₁₁O₅N₃ 2.6-Dinitrodimethyl-*p*-anisidin, Rkk. I 849.
 C₉H₁₁O₅Br *trans*-4-Oxy-5-brom-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure I 3465.
 C₉H₁₁NS 2-Methyl-4.5-benzometathiazindihydrid (F. 57°) II 2840.
 Acetiminothiobenzyläther, Hydrochlorid (F. 153 bis 155°) I 63.
 C₉H₁₁NS₂ 2-Methylmercaptobenzomethylthioamid (F. 71°) I 1940.
 Phenyläthylthiocarbaminsäure, Zinksalz I 2957.
 C₉H₁₁N₂F₃ *p*-Amino-*m*-trifluormethylidimethylanilin, Verwend. II 4111*.
 C₉H₁₁N₃S Acetophenonthiosemicarbon, Rkk. II 996, 2839.
 C₉H₁₂ON₂ *p*-Aminobenzimidäthyläther (F. 70 bis 74°) II 3346*.
 β-Phenyläthylharnstoff (F. 115—116°) I 2148.
asymm. Phenyläthylharnstoff (F. 60°) II 214.
 1-[β-Methylaminoallyl]-pyridon-(2) II 992.
 1-[β-Methyliminopropyl]-pyridon-(2) II 992.
 4-Dimethylaminobenzaldoxim, Unterscheid. d. *α*- u. *β*-Isomeren II 2161.
 Aceton-*p*-oxyphenylhydrazon, Verwend. I 3048*, 3396*.
 2-Methyl-6-[acetylmethylamino]-pyridin (Kp. 760 264°) I 351.
 1-Amino-4-*N*-methylacetylaminobenzol, Verwend. II 4109*.
 Hydrocinnamoylhydrazin (F. 103°) I 2148.
 C₉H₁₂ON₄ 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid, Rkk. I 2613.
 C₉H₁₂OS *p*-Oxyphenylpropylsulfid (F. 37°) I 4990*.
p-Oxyphenylisopropylsulfid (Kp. 13 150—152°) I 4990*.
 C₉H₁₂OHg β-Oxyäthyl-*p*-tolylquecksilber (F. 52,5 bis 53,5°) II 4181.
 C₉H₁₂OMg γ-Phenylpropylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1685.
 β-*o*-Tolyläthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 68.
 Mesitylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 570.
 C₉H₁₂O₂N₂ (s. *Dulcin* [*p*-Äthoxyphenylharnstoff]).
 6-Nitro-2.4.5-trimethylanilin (F. 49°) I 65.
N-Äthyl-4-nitro-*o*-toluidin (F. 98—100°) II 393.
N-Äthyl-2-nitro-*p*-toluidin (F. 58°) II 393.
N-Äthyl-3-nitro-*p*-toluidin II 393.
o-Nitrobenzylidimethylamin, Parachor u. Konst. II 1989.
m-Nitrobenzylidimethylamin, Parachor II 1989.
p-Nitrobenzylidimethylamin, Parachor II 1989.
 α-Hydrazino-β-phenylpropionsäure (Hydrazinobenzylessigsäure) (F. 196°) I 2143.
 Hydrazino-*p*-tolylessigsäure (F. 174—176°) I 2144.
 5-Amino-2-acetaminobenzylalkohol (F. 172 bis 173°) I 2152.
 1-Amino-2-methoxy-4-acetylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
 1-Amino-4-methoxy-5-acetylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
 2-Amino-4-äthylphenylcarbaminsäure; Äthylester (2-Amino-4-äthylphenyläthylurethan) (F. 63°) I 617.
 1.2(4.5)-Dimethyl-4(2)-carboxyamino-5(1)-aminobenzol, Äthylester (Darst., Rkk.) I 3022*;
 Red. v. d-Ribose in Ggw. v. —Äthylester II 3346*.
p-Äthoxybenzhydrazid (F. 126—127°) I 1132.
 2-Methoxy-*m*-toluylsäurehydrazid (F. 79,5 bis 80,5°) I 3797.
 2-Methoxyphenoxyäthenylamidin, Hydrochlorid (F. 114—116°) II 1662*.
 3-Methoxyphenoxyäthenylamidin, Hydrochlorid (F. 135°) II 1663*.
 4-Methoxyphenoxyäthenylamidin, Hydrochlorid (F. 120—122°) II 1663*.
 C₉H₁₂O₂N₄ Pyridazon C₉H₁₂O₂N₄ (F. 181°) aus d. Methylester C₁₀H₁₄O₄N₂ (aus Penicilliumsäure u. Hydrazin) II 1597.
 C₉H₁₂O₃N₂ (s. *Dormin* [*Äthylallylbarbitursäure*]).
o-Äthoxyphenylmethylnitramin (F. 50—51°) I 4632.
p-Äthoxyphenylmethylnitramin (F. 42—43°) I 4632.
d-Diazomethylhomopilopylketon (F. 80—81°) II 999.
rac. Diazomethylhomopilopylketon (F. 60—62°) II 999.
 2-Oxy-5-nitrophenyltrimethylammoniumbetain, Erklär. d. Farbigk. II 2353.
 C₉H₁₂O₃N₄ 1.3.7.9-Tetramethyl-2.6.8-trioxypurin (F. 225°), Isolier. aus Tee-Extrakt II 603;
 Isolier. aus Tee, Synth., Elgg. II 3183.
 C₉H₁₂O₃S Pseudocumol-5-sulfonsäure, Oxydat. d. Na-Salzes II 3081*.
 C₉H₁₂O₄N₂ *p*-Nitrooxybenzylaminoäthanol (F. 195 bis 196°) I 204.
 Äthyl-[3.5-dimethylisoxazoloyl-4]-carbaminsäure, Äthylester (3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-*N*-äthylurethan) (F. 117—118°) II 3488*.
 Säure C₉H₁₂O₄N₂. — Methylester (F. 74°) aus Penicilliumsäure u. Diazomethan (Elgg., Rkk.) II 1597.
 C₉H₁₂O₄S *m*-4-Xylenol-5-methansulfonsäure, Na-Salz II 3451.
p-2-Xylenol-5-methansulfonsäure II 3451.
o-Isopropylphenylsulfat, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
 C₉H₁₂O₄S₂ β-Methylsulfon-*α*-phenyläthan-*α*-sulfinsäure, Na-Salz II 3154.
 C₉H₁₂O₅S₂ β-[*p*-Tolylsulfonyl]-äthansulfonsäure, Salze (Darst., Elgg.) I 722*.
 C₉H₁₂O₆N₂ 1-*l*-Arabinosidouracil (F. 251—252°) I 3963.
 1-*d*-Ribosidouracil (F. 257—258°) II 2174.
 1-*d*-Xylosidouracil (F. 245°) I 3963.
 C₉H₁₂O₁₆N₄ Tetranitrat d. Pentaerythritdiglykolsäureesters, Verwend. I 1864*.
 C₉H₁₂NCl *N*-Methyl-*N*-chloräthylanilin (Kp. 2 94,5 bis 96,5°) II 4106*.
 C₉H₁₂NBr β-Bromäthylmethylanilin, Einw. v. fl. NH₃ II 42.
 C₉H₁₂N₂S *N,N*-Dimethyl-*N'*-phenylthioharnstoff, Rk.: mit SO₂Cl₂ I 5049*;
 mit 2-Chlorbenzthiazolen II 3457.
 β-Phenyläthylisothioharnstoff, Hydrochlorid (F. 113—114°) I 1921.
 C₉H₁₂N₄S₃ Tri-[β-rhodanäthyl]-amin (Tris-[β-thiocyanäthyl]-amin), Darst., Verwend. II 1650*;
 Verwend. II 2251*.
 C₉H₁₂N₆S₃ 1.2.4-Trithioureidobenzol (F. 170°) II 3449.
 C₉H₁₃ON (s. *Norephedrin* [*1-Phenyl-2-aminopropan-1-ol*, *Phenylpropanolamin*]).
N-[*α*-Phenylpropyl]-hydroxylamin (F. 75°) II 2821.
 1-Oxäthylamino-3-methylbenzol, Verwend. I 2462*.
 2-Amino-*p*-propylphenol (F. 140—142°) I 869.
 4.5-Dimethyl-2-methylaminophenol, Verwend. I 1359*.
 γ-Äthoxylutidin (F. 112°) I 3313.

- γ-Phenoxypropylamin** (Kp. 15 126°), Darst. II 42; Rk. mit Alkylhalogeniden II 1358.
- β-Phenyl-β-methoxyäthylamin**, Hydrochlorid (F. 157—159°) II 1789.
- 5-Amino-4-methoxy-1,2-dimethylbenzol** (F. 92°), Sandmeyer-Rk. I 2174.
- N-Methyl-p-phenetidin** I 4365.
- 2-Methyl-5-butyrylpyrrol** (F. 88—89°) II 995.
- C₉H₁₃ON₃ Dimethylaminophenylharnstoff** (F. 183°) I 96.
- C₉H₁₃O₂N** (s. *Ekgonidin*; *Neosynephrin* [*Metasympatol*, 1-*m*-Methylaminoäthanolphenolhydrochlorid]; *Suprifen* [*p*-Oxyphenyl-aminopropanolchlorhydrat]; *Sympatol*).
- N-Phenyl-2,3-dioxypropylamin**, Deriv. I 853.
- 1-[*m*-Oxyphenyl]-2-aminopropanol-(1)**, Verb. mit *m*-Oxy-N-[diäthylaminoäthyl]-aminobenzol-äthylhydroxyd s. *Icoral*.
- β-[3,4-Dioxyphenyl]-isopropylamin**, Pharmakologie (Vgl. mit Corbasil) I 856.
- 1-Aminobenzol-4-γ-oxypropyläther**, Verwend. I 1561*.
- o-Oxyphenoxyäthylmethylamin**, Strukturanalogen zwischen sympathicomimet. u. sympathicolyt. Substanzen I 2812.
- m-Oxyphenoxyäthylmethylamin**, Strukturanalogen zwischen sympathicomimet. u. sympathicolyt. Substanzen I 2812.
- β-3-Methoxy-4-oxyphenyläthylamin**, Chlorhydrat (F. 205—207° Zers.) I 1429.
- 3,4-Dimethoxybenzylamin**, Rk. mit CH₂O + KCN II 2171.
- 3,5-Dimethoxy-p-toluidin** (F. 130°) I 2187.
- 2,4-Dioxo-3,3-diäthyltetrahydropyridin** (F. 98 bis 99°), Darst., hypnot. Wrkg. I 3022*; Darst., Schlafmittelwrkg. I 4642; katalyt. Hydrier. I 2216*; Halogenier. II 3918*; Alkylier. I 930*; Rkk., Addit.-Verbb. mit Pyrazolonen II 106*; Verbb. mit 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-isopropyl-5-pyrazolon bzw. 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon I 2216*.
- N-[1-Acetyläthyl]-pyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 143—144°) I 4506.
- Hämopyrrolcarbonsäure**, Autoxydat. I 2613.
- Kryptopyrrolcarbonsäure**, Autoxydat. I 2613.
- 2-Butyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (Kp. 10—11 150—160°) II 995.
- 2,4-Dimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol** (Kryptocarboxypyrrol). — Äthylester, Chlorier. I 4370; Methylier. I 83.
- trans*-Pinsäurenitril, Äthylester (Kp. 7 125—126°) II 2182.
- C₉H₁₃O₂Br** **4-Brom-2,3,3-trimethyl-1-cyclopenten-1-carbonsäure** (Bromdihydro-β-camphylsäure) (F. 128—129°) II 2532.
- C₉H₁₃O₃N** (s. *Adrenalin* [*Epinephrin*, *Suprarenin*, *o*-Dioxyphenyläthanolmethylamin]; *Corbasil* [*3,4-Dioxyphenyl-1-(3',4'-Dioxyphenyl)-2-amino-1-propanol* bzw. *3,4-Dioxyphenylpropanolaminhydrochlorid*]).
- Tropinoncarbonsäure**, Ester II 1663*.
- 1-Ketooctahydropyrrocolin-2-carbonsäure**, Äthylester (Kp. 1 103°) II 3757.
- 3-Ketooctahydropyrrocolin-1-carbonsäure**, Äthylester (Kp. 1 148—150°) II 1823.
- 2-Oxy-2-cyan-1-methylcyclopentan-3-essigsäure**, Methylester (Kp. 20 166°) I 2783.
- 2-Oxy-2-cyan-1-methylcyclohexan-4-carbonsäure**, Methylester (Kp. 25 191°) I 2783.
- C₉H₁₃O₃Cl** **d-Chlormethylhomopilopylketon** (F. 86 bis 87°) II 999.
- l-Chlormethylhomopilopylketon** (F. 82,5—83,5°) II 999.
- rac.* **Chlormethylhomopilopylketon** (F. 64 bis 65,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 999; Überführ. in *Pilocarpidin* II 666*.
- d-Chlormethylisohomopilopylketon** (F. 72,5 bis 73,5°) II 999.
- l-Chlormethylisohomopilopylketon** (F. 72,5 bis 73,5°) II 999.
- rac.* **Chlormethylisohomopilopylketon** (F. 47 bis 47,5°) II 999.
- C₉H₁₃O₃Br** **Säure** **C₉H₁₃O₃Br** (F. 239° Zers.) aus Shonansäuredibromid (Ag-Salz) II 2188.
- C₉H₁₃O₄N** **2,3-Dimethyl-4-propionsäure-5-pyrrolononhydrat**, Methylester I 2614.
- Tetrahydrolutidindicarbonsäure**. — **Diäthylester** (F. 89°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Hexahydrolutidindicarbonsäureesters v. Knövenagel u. Fuchs als — II 395.
- 1-Cyan-n-hexan-4,4-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp. 10 171—174°) I 2607.
- α-Cyan-α,β-diäthylbernsteinsäure**, Äthylester II 564.
- C₉H₁₃O₄Cl** **Äthyl-[3-chlor-2-butenyl]-malonsäure**, Diäthylester (Kp. 32 175—180°) I 3023*.
- C₉H₁₃O₄Br** **Brompinsäure** II 2182.
- C₉H₁₃O₅N** **α-Carboxy-γ-cyan-β-äthoxymethylbuttersäure**, Diäthylester (Kp. 18 194—195°) II 2683.
- Verb. C₉H₁₃O₅N** Bldg. d. Diäthylesters (Kp. 0,7 141—144°) durch Oxydat. d. Tetrahydrolutidindicarbonsäureesters II 395.
- C₉H₁₃O₅Cl** **3,4-Monoaceton-2-acetyl-l-threonsäurechlorid** (Kp. 0,01 73—75°) II 82.
- C₉H₁₃O₅As** **p-Oxypropyloxyphenylarsinsäure** (F. 146°) I 130*.
- C₉H₁₃N₂Br** **5-Brom-3,6-diaminopseudocumol** (F. 155° Zers.) II 2838.
- C₉H₁₃Cl₂As** **Phenylmethyläthylarsindichlorid** (F. 83°) II 377.
- C₉H₁₄ON₂** **N-Propyl-o-dihydronicotinsäureamid** (F. 96°) II 1809.
- Trimethylacetbrenztraubensäuremethylimidnitril** (F. 42°) II 2993.
- C₉H₁₄O₂N₂** **2,3-Dioxypropyl-1-o-phenylendiamin** I 3022*.
- 4-Methyl-5-n-butyluracil** (F. 245°) I 94.
- Nicotinsäureamidpropylhydroxyd**, Jodid (F. 182°) II 1809.
- Kryptopyrrol-5-aminoameisensäure**. — **Äthylester** (Kryptopyrrol-5-urethan), Rkk. I 2613.
- Diallylacetureid** (F. 156—157°) II 2004.
- C₉H₁₄O₂N₄** **β-Hydrazino-α-hydrocumarsäurehydrasid** (F. 128—129°) I 2776.
- C₉H₁₄O₂S** **α-Thiophenaldehyddiäthylacetal** (Kp. 223°) II 3449.
- C₉H₁₄O₃N₂** **1-Äthylpropylbarbitursäure** (F. 197,5 bis 198°) II 3462.
- C.C-Methylbutylbarbitursäure**, leichtlöstl. Verbb. mit Dihydrokodein II 3198*.
- C.C-n-Propyläthylbarbitursäure**, pharmakol. Wrkg. I 4530; leichtlöstl. Verbb. mit Dihydrokodein II 3198*.
- C.C-Methylpropyl-N-methylbarbitursäure**, leichtlöstl. Verbb. mit Dihydrokodein II 3198*.
- C₉H₁₄O₃N₄** s. *Carnosin*.
- C₉H₁₄O₄N₂** **Äthylallylmalonursäure** (F. 142—143° Zers.) II 2004.
- C₉H₁₄O₄N₄** s. *Spinazin*.
- C₉H₁₄O₅S** **Sulfocamphylsäure**, Konst. (Rkk.) II 2531.
- C₉H₁₅ON** **α-Hexylisoxazol** (Kp. 11 97—98°) II 2993.
- 1-Ketooctahydropyridocolin**, Red. I 1440.
- 2-Ketooctahydropyridocolin** (Kp. 1 70—72°) I 1440.
- 2(,3'')-Keto-3(,2'')-methyloctahydropyrrocolin**, Zähl. I 1440.
- 7-Keto-3-methyloctahydropyrrocolin** (Kp. 1 72 bis 75°) I 1440.
- cis-α-Hydrindanon-4-oxim** (stereoisomere Formen v. F. 57—59° u. F. 77—78°), Darst., Eigg., Rkk., Benzoylverbb. I 1418; Red. u. katalyt. Hydrier. II 1970.
- trans-α-Hydrindanon-4-oxim** (F. 163°) I 1418.
- cis-Hydrindanon-(5)-oxim** II 1971.
- rac.* **Camphenilonoxim**, Hydrier. I 1161.
- l-4-Isopropylcyclohexen-(2)-on-(1)-oxim**, Rkk. II 4032.
- α,α'-Dimethylpyridinäthylhydroxyd**, Jodid (F. 200°) I 1874.

- Phenyltrimethylammoniumhydroxyd, Bldg.-Geschwindigkeit, d. Jodids aus Dimethylanilin u. CH₃J II 1772; Zers. d. Perbromids I 2766; katalyt. Hydrier. d. Chlorids I 845; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.
- 1-Oxy-1-cyan-3,3-dimethylcyclohexan (Kp.₁₅ 128 bis 129°) I 1137.
- C₉H₁₅ON₃ 4-Methyl-5-*n*-butylcytosin I 94.
- Acetonverb. d. *n*-Propylcyanacethydrazids (F. 98 bis 100°) I 2139.
- C₉H₁₅OCl α-Methyl-α-oxy-β-chloräthyl-*tert*.-butylacetylen (F. 29—31°) I 577.
- 4-Chlor-3-nonen-2-on (Methylchlorheptenylketon) (Kp.₁₅ 96—105°), Darst., Eigg. II 2597*; Darst. d. cis-Verb. (Kp.₁₀ 99°) u. d. trans-Verb. (Kp.₁₀ 89°), Semicarbazone I 2954.
- C₉H₁₅O₂N 2,4-Dioxo-3,3-diäthylpiperidin (F. 104 bis 105°), Darst. II 106*; (schlaferzeugende Wrkg.) I 2216*.
- cis-α-Methyl-α'-*n*-propylglutarimid (F. 78°) I 1160.
- N*-*n*-Amylsuccinimid, Red. I 2605.
- n*-Amylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- C₉H₁₅O₂N₃ *p*-Dimethylaminophenyldiazoniumhydroxydimethylhydroxyd, Verb. d. Dichlorids mit SbCl₅ (Bldg., Eigg., Rkk.) I 2151.
- C₉H₁₅O₃N (s. *Ekgonin*, *Pseudoekegonin*).
- d-Aminomethylhomopilopylketon (F. 178—181°) II 999.
- rac. Aminomethylhomopilopylketon (F. 163 bis 164°) II 999.
- d-Isoaminomethylhomopilopylketon (F. 158 bis 160°) II 999.
- rac. Isoaminomethylhomopilopylketon (F. 148 bis 149°) II 999.
- Aminomethylendiäthylacetessigsäure. — Äthylester (Kp.₁₂ 179—182°), Darst., Ringschluß I 3022*, 4642.
- Trimethylacetbrenztraubensäuremethylimid (F. 183°) II 2993.
- Hexahydrohippursäure, Umwandl. in Benzoesäure im Hund II 3030.
- C₉H₁₅O₃N₃ Cyanursäuretriäthylester (F. 29°) I 62.
- Isocyanursäuretriäthylester (F. 98—99°) I 62.
- 5-Diäthylamino-5-methylbarbitursäure (F. 195°) II 3039*.
- Isoleucylhydantoin, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
- C₉H₁₅O₃Br α-[Trimethylacetyl]-α-brombuttersäure, Umester. d. Äthylesters II 3881.
- C₉H₁₅O₄N 2-Piperidylbernsteinsäure, Diäthylester (Darst., Ringschluß, Pikrolonat) II 1823.
- 2-Carboxypiperidyl-1-β-propionsäure, Diäthylester (Ringschluß) II 3757.
- Piperidyl-1,2-diessigsäure, Diäthylester (Kp.₁₂ 155°) II 3757.
- Hexahydrolutidindicarbonsäure. — Diäthylester (F. 58—59°), Darst., Eigg., Salze, Erkennen d. — v. Knövenagel u. Fuchs als Tetrahydrolutidindicarbonsäureester II 395.
- C₉H₁₅O₄Br 1-Brom-*n*-heptan-4,4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp._{11,5} 162—166°) I 2607.
- C₉H₁₅O₅Br 1-Brom-5-äthoxy-5,5-dicarboxypentan, Diäthylester (Kp._{2,5} 129°) I 4087.
- C₉H₁₅O₆N Iminotripropionsäure I 4558*.
- Isopropylidendiisoxadipinsäureamid, Methyl ester (F. 122°) II 2010.
- C₉H₁₅O₇N Schleimsäuremonoallylamid (F. 178 bis 180°) II 2210*.
- C₉H₁₅O₈N Monoacetonglucose-5-nitrat (F. 86—88° u. 106°) I 3340.
- C₉H₁₆ON₂ Tetrahydro-2-methylpyrimidazolmethylhydroxyd, Jodid (F. 140—142°) II 992.
- p*-Aminophenyltrimethylammoniumhydroxyd, Rkk. d. Hydrochlorid d. Chlorids I 2151.
- C₉H₁₆OBr₂ α-Brom-*n*-nonylsäurebromid I 2142.
- C₉H₁₆O₂N₂ (s. *Sedormid*).
- trans-Pinsäurediamid (F. 222—223°) II 2182, 2532.
- Diacetyl-α-aminopiperidin (F. 122—123°), Darst. I 3802; Verseif. I 3802, 4639.
- α-Butylcrotonsäureureid, Darst., Löslichk. in W. u. Ä., hypnot. Wrkg. I 4926.
- Isopropylallylacetureid (F. 190—191°) II 2004.
- Äthylallylacet-*N*-methylureid (F. 59°) II 2004.
- C₉H₁₆O₂Cl₂ α-1,3-Dichlorisopropoxyäthyl-*n*-propylketon (Kp.₅ 127,5°) II 2156.
- α-1,3-Dichlorisopropoxyäthylisopropylketon (Kp.₁₂ 124—125,5°) II 2156.
- C₉H₁₆O₂S₂ 1,1-Dioxo-3-methyl-4-*tert*.-butylmercaptothiacyclopenten-(3) (F. 74—75°) II 69.
- C₉H₁₆O₄N₂ Acetylglucyl-*dl*-valin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- Acetyl-*dl*-alanyl-α-aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- Acetyl-*dl*-valylglycin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₉H₁₆O₄N₄ Diureid (?) C₉H₁₆O₄N₄ (F. 240—245°) aus Äthylpimelat u. Mono-Na-Harnstoff I 64.
- C₉H₁₆O₄S₂ 1,1-Dioxo-3-methyl-4-*tert*.-butylsulfonylthiacyclopenten-(3) (F. 193° Zers.) II 69.
- C₉H₁₆O₅N₂ Bis-[α-oxybutyryl]-ureid (F. 53—54°) II 1817, 1818.
- C₉H₁₆NCl α-Chlorpelargonsäurenitril (Kp.₁₀ 109 bis 109,1°) I 2763.
- C₉H₁₆N₄S₂ 1,3-Bis-[2-thiontetrahydroimidazolyl-(1)]-propan (F. 156°) I 4223.
- C₉H₁₇ON 1-Oxy-1-methyloctahydropyrrocolin (Kp.₁ 72—73°) II 3757.
- 2, (3'')-Oxy-3, (2'')-methyloctahydropyrrocolin, Zähl. I 1440.
- 3-Piperidinobutyraldehyd (F. 116—117°) I 1941.
- 1-*n*-Amylpyrrolidon-(2) (Kp.₁ 87—88,5°) I 2605.
- 1-[Dimethylaminomethyl]-cyclohexanon-(2), Rk.: mit Nitromethan I 3958; mit Acetessigester I 2967.
- α-Methyl-β-*n*-amylacrylsäureamid (Kp.₁₅ 158 bis 164°) I 186*.
- 1,4-Dimethylcyclohexancarbonsäure-(1)-amid (F. 127—128°) II 4314.
- tert*. Butylessigsäureallylamid (Kp.₇ 105°) I 2024*.
- 2-Methylcyclopentancarbonsäure-(1)-äthylamid (F. 78°) I 2960.
- 2,3-Dimethylcyclopentancarbonsäure-(1)-methylamid (F. 82°) I 2960.
- Hexahydro-*N,N*-dimethylbenzamid, Umwandl. in Benzoesäure im Hund II 3030.
- C₉H₁₇ON₃ Semicarbazone d. Isoamylidenacetons (F. 113—114°) II 1559.
- 1-Carbaminyl-3-methyl-5-isobutylpyrazolin II 1559.
- C₉H₁₇OCl Äthyl-*n*-amylessigsäurechlorid (Kp.₇₅₀ 195—200°) I 4494.
- Äthyl-1-methylbutylessigsäurechlorid (Kp.₇₅₅ 190°) I 4494.
- Äthyl-2-äthylpropylessigsäurechlorid I 4494.
- C₉H₁₇O₂N Monoxim d. Oxymethylenhexylmethylketons (F. 118°), Ringschluß II 2993.
- 2,2,5,5-Tetramethylpyrrolidin-3-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3747.
- cis-*p*-*N*-Methylacetaminocyclohexanol (F. 72°) I 2261*.
- trans-*p*-*N*-Methylacetaminocyclohexanol (F. 98°) I 2261*.
- o*-Acetaminocyclohexanolmethyläther (Kp.₅ 140 bis 148°) I 2261*.
- p*-Acetaminocyclohexanolmethyläther (F. 67°) I 2261*.
- N*-Allylisoamylurethan (Kp.₃ 94—96°), Rk. mit Hg-Salzen I 131*.
- C₉H₁₇O₂N₃ α-Azido-*n*-nonylsäure I 2143.
- C₉H₁₇O₂Cl 2-Butyl-4-chlormethyl-2-methyl-1,3-dioxolan (Kp.₂₅ 109°) I 2163.
- C₉H₁₇O₂Br α-Brom-*n*-nonylsäure (Kp.₁₇ 160°) I 2142.
- 9-Brompelargonsäure, Äthylester I 2258*.
- dl*-β-Methyl-*ε*-brom-*n*-caprylsäure (Kp.₆ 143 bis 144°) I 649.

- C₉H₁₇O₃N 1.1-Dimethyl-3-äthoxy-5-keto-Δ²-piperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 175—176° Zers.) II 1811.
- α-Propyladipinsäuremonoamid (*n*-Heptan-1.4-dicarbonsäuremonoamid) (F. 146,8°) I 2607.
- α-Äthylpimelinsäuremonoamid (*n*-Heptan-1.5-dicarbonsäuremonoamid) (F. 108—109°) I 2607.
- 1.1-Dimethyl-3-[β-oxyäthyl]-pyrrolidiniumhydroxyd-2-carbonsäurelacton, Chlorid (Zers. ca. 230°) I 3337.
- C₉H₁₇O₃Cl 1-Chlor-2-oxy-*n*-pelargonsäure, Äthylester (Kp. 5 144—148°) I 4357.
- C₉H₁₇O₄N₃ Di-*l*-alanin-*l*-alanin, Hydrolyse (Abhängigk. v. d. Konz. d. Alkalien, Länge d. Aminosäurenkette) I 332.
- C₉H₁₇O₆N Galaktonsäureallylamid (F. 180—183°) II 2210*.
- Gluconsäureallylamid (F. 125—127°) II 2210*.
- Gulonsäureallylamid (F. 97—98°) II 2210*.
- C₉H₁₇NS (+)-β-Octylthiocyanat (Kp. 4 98,5—99,0°) I 3946.
- (—)-β-Octylthiocyanat, Eigg. I 3946.
- C₉H₁₇NS₂ Äthylcyclohexyldithiocarbaminsäure, Rk. mit Cu⁺⁺ II 747.
- C₉H₁₈ON₂ 1-[β-Methylaminopropyl]-piperidon-(2) (?) II 992.
- N*-Äthylalanyldecarboxyprolin (Kp. 0,2 90—95°) II 44.
- C₉H₁₈ON₄ Hexamethylentetraminallyhydroxyd, Bromid (Kp. 18 132—134°) I 3788.
- C₉H₁₈OS *n*-Heptylthioacetat (Kp. 760 227,4°) II 1557.
- C₉H₁₈O₂N₂ *N*-Morpholyltetrahydro-α-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- Nonandion-2.5-dioxim (F. 119—120°) II 995.
- Acetonverb. d. α-Hydrazinoisocaprinsäure (F. 99 bis 101°) I 2142.
- α-Propyladipinsäurediamid (*n*-Heptan-1.4-dicarbonsäurediamid) (F. 181,2°) I 2607.
- α-Äthylpimelinsäurediamid (*n*-Heptan-1.5-dicarbonsäurediamid) (F. 161—162°) I 2607.
- n*-Butyläthylacetylarnstoff (F. 157°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- Äthyl-*sek*-butylacetylarnstoff (F. 172°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg., Verteil.-Koeff. I 4494.
- C₉H₁₈O₂Cl₂ 2-Methyl-2.3-dichlorbutanaldiäthylacetat (Kp. 12 98—100°) I 3316.
- [C₉H₁₈O₂S]_x Nonen-(1)-polysulfon, Rk. mit fl. NH₃ II 3154.
- C₉H₁₈O₃N₂ Alanylglycinbutylester, Helianthat (F. 210°) I 1132.
- Glycylalaninbutylester, Helianthat I 1132.
- C₉H₁₈O₆N₂ 2.3.4-Trimethylmannozuckersäurediamid (F. 191°) II 3465.
- C₉H₁₈N₂S Dimethylcyclohexylthioharnstoff, Verwend. I 4860*.
- C₉H₁₈ON *N*-*n*-Butyltetrahydro-α-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- N*-Isobutyltetrahydro-α-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- N*,*N*-Diäthyltetrahydro-α-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- 3-Piperidinobutanol-(1) (Kp. 20 118—120°) I 1941.
- γ-[2-Methylpiperidino]-propanol (Kp. 10 110 bis 112°) II 3458.
- cis*-*p*-Aminocyclohexanolpropyläther (Kp. 4 80 bis 82°) I 2261*.
- trans*-*p*-Aminocyclohexanolpropyläther (Kp. 4 114 bis 116°) I 2261*.
- Isoheptimidoäthyläther, Verwend. I 499*.
- 1-[Diäthylamino]-pentanon-(4), Rkk. I 1146.
- Dibutylketonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- α-*n*-Hexylpropionsäureamid I 2950.
- α-Amylälthylacetamid (F. 96°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- Äthyl-1-methylbutylacetamid (F. 97—98°), Darst., pharmakol. Wrkg., Verteil.-Koeff. I 4494.
- Isoamylälthylacetamid (F. 106—108°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- Äthyl-1-äthylpropylacetamid (F. 123—125°), Darst., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- N*-Methylcaprylsäureamid (F. 38,9°) I 3131.
- Äthylisopropyl-*N*-äthylacetamid, Darst., pharmakol. Wrkg. I 4494.
- n*-Önanthsäuredimethylamid (Kp. 100 172,5°) I 3946.
- C₉H₁₈O₂N Oxyäthylmethylcyclohexylaminooxyd, Rkk. II 475*.
- 2-Oxymethyl-2-diäthylaminomethyl-1.3-epioxypropan (Kp. 14 132°) II 1786.
- 2-Methylpiperidinpropandiol (F. 69—71°), Rkk. II 3458.
- 2-Methyl-7-methoxyheptanon-(4)-oxim II 778.
- 3-Methyl-7-methoxyheptanon-4-oxim (Kp. 24 147°) II 3602.
- l*-Leucinbetain, Chloraurat (F. 165—166°) II 962.
- α-Amino-*n*-nonylsäure I 2143.
- 9-Aminononansäure, Polymerisat. d. Äthylesters I 3874*.
- N*-Äthanolheptylsäureamid (F. 53,6°) I 3132.
- n*-Octylurethan, F. II 2153.
- C₉H₁₈O₂N₃ *dl*-Leucylglycylmethylamin (F. 76 bis 78°), Darst., Verh. gegenüber Polypeptidasen I 4380.
- C₉H₁₈O₂P Propiotriäthylphosphetin, Bromhydrat II 47.
- C₉H₁₈O₃N₃ Nitroso-α-hydrazino-*n*-nonylsäure, Äthylester I 2143.
- C₉H₁₈O₃Br β-Äthoxy-α-brompropionaldehyddiäthylacetal (Kp. 40 110—111°) I 5098.
- C₉H₁₈NS₂ Diisobutylidithiocarbaminsäure, Rk. mit Cu⁺⁺ II 747.
- C₉H₂₀ON₂ 1-Diäthylamino-4-oximinopentan, Red. II 472*.
- C₉H₂₀OS Di-*n*-butylmonothioformal (Kp. 760 220°) II 1557.
- C₉H₂₀O₂N₂ α-Hydrazino-*n*-nonylsäure (F. 197°) I 2142.
- Tetramethyldiaminoisopropanolessigsäureester, Verwend. II 3268*.
- C₉H₂₀O₂N₄ Diglycylcadaverin (Diglycyldecarboxylisin) (F. 91°), Darst., Eigg., Chlorhydrat, *N*-Alkylderiv. (pharmakol. Wrkg.) II 45.
- N*,*N*-Di-[α-aminopropionyl]-trimethylendiamin, Chlorhydrat (F. 227°) II 45.
- C₉H₂₀O₃S₂ *l*-Arabomethylsediäthylmercaptopal (F. 108—109°) II 76.
- C₉H₂₀O₄S *sek*. Nonylalkoholschwefelsäureester, Na-Salz II 4105*.
- C₉H₂₀O₆Si Triäthoxysilicylmonomilchsäure, Äthylester (Darst., therapeut. Verwend.) I 2817*.
- C₉H₂₀NCl 1-Chlor-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropan (Kp. 15 81°) I 2773.
- C₉H₂₀NBr 1-Diäthylamino-2.2-dimethyl-3-bromopropan, Bromhydrat II 4317.
- C₉H₂₀N₂S Tetraäthylthioharnstoff, magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₉H₂₀N₂S₂ *N*,*N*-Diäthylthiocarbaminylsulfendiäthylamid I 737*.
- C₉H₂₁ON 5-Diäthylaminopentanol-(2), Rk. mit 6-Methoxy-8-oxychinolin, Elektronenanordn. I 2571.
- 3-Diäthylamino-2.2-dimethylpropanol, Darst., Bromier. II 4317; Rk. mit SOCl₂ I 2773.
- 2-Methyl-4-amino-7-methoxyheptan II 778.
- 3-Methyl-4-amino-7-methoxyheptan (Kp. 205 bis 205,5°) II 3602.
- Trimethylcyclohexylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 263°) I 340.
- Diäthyl-[β,β-dimethyltrimethylen]-ammoniumhydroxyd, Darst., Salze I 2773.
- C₉H₂₁O₂N Diäthylaminopentanoloxyd, Rkk. II 475*.
- 4-Diäthylaminobutanon-(2)-methylhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 590.
- C₉H₂₁O₃N *n*-Butyrylcholin, Vgl. d. Spalt.-Grade mittels Cholinesterase mit d. nichtenzymat. Spalt. II 3903; Dissoziat.-Konstanten d. Enzym-substratkomplexes mit Cholinesterase I 4517.

- Isobutyrylcholin, Vgl. d. Spalt.-Grade mittels Cholinesterase mit d. nichtenzymat. Spalt. II 3903.
- C₉H₂₁O₃P *l*- α -Triäthylphosphoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid II 47.
- rac.* α -Triäthylphosphoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid (F. 113—114°) II 47.
- Tri-*n*-propylphosphit, metallorgan. Komplexverbb. (Verwend.) I 2071*.
- C₉H₂₁O₃As α -Triäthylarsoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid (F. 69—70°) II 47.
- C₉H₂₁O₄N Butylxylamin, Verwend. I 3086*.
- C₉H₂₂ON₂ Tetramethyldiaminoisopropanoläthyläther, Verwend. II 3268*.
- C₉H₂₂O₂N₂ 2,2-Di-[dimethylaminomethyl]-1,3-dioxopropan (Kp. 24 160—162°) II 1786.
- C₉H₂₂O₄N₆ ω, ω' -[Manninotetraoxyheptylen]-diguanidin, Einfl. auf d. Blutzuckergh. u. d. Leberglykogen d. n. Kaninchens II 2861.
- C₉H₂₂N₂S Diäthylaminoäthyl- γ -mercaptopropylamin (Kp. 12 135—136°) I 384*.
- C₉H₂₃ON Trimethylhexylammoniumhydroxyd, Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.
- C₉H₂₃O₂N β -Propylcholinmethylether, Salze (Darst., Verwend.) I 383*.
- β -Äthylcholinäthyläther, Salze (Darst., Verwend.) I 383*.
- β -Methylcholinisopropyläther, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- C₉H₂₃O₆N Trimethyl-*d*-glucammoniumhydroxyd, Jodid (F. 111°) I 2977.
- C₉H₂₆O₃N₂ Hexamethyl-1,3-diaminopropanol-2-dihydroxyd, Rkk. d. Dijodids I 1410.
- 9 IV —
- C₉H₂O₃Cl₄ 4,4,6,7-Tetrachlor-5-keto-4,5-dihydrothionaphthen-2-carbonsäure (F. 213° Zers.) I 2170.
- C₉H₂O₄Cl₂S 6,7-Dichlorthionaphthenchinon-(4,5)-2-carbonsäure (F. 225° Zers.) I 2170.
- C₉H₃O₂Cl₃S 4,6,7-Trichlor-5-oxythionaphthen-2-carbonsäure (F. 200°) I 2170.
- C₉H₃O₃Cl₅S 4,4,6,6,7-Pentachlor-5-keto-4,5,6,7-tetrahydrothionaphthen-2-carbonsäure (F. 172° Zers.) I 2170.
- C₉H₃O₄NBr 6-Nitro-3,8-dibromcumarin (F. 213 bis 215°) I 2371.
- C₉H₄O₂NCl₃ 4,5-Dichlor-7-methoxyisatin- α -chlorid I 5057*.
- C₉H₄O₂N₂S₂ 3,5-Dithiocarbimidobenzoessäure, Rkk. I 2818*.
- C₉H₄O₃N₂Hg Anhydromercuri-5-nitro-8-oxychinolin I 869.
- C₉H₄O₃NBr 6-Brom-4-nitrocumarilsäure (F. 252 bis 253°) II 3457.
- C₉H₅ONCl₂ 4,6-Dichlor-2-oxychinolin (F. 138°) II 578.
- 5-Chlor-7-methylisatin- α -chlorid, Verwend. I 5057*.
- C₉H₅ONJ₂ 5,7-Dijod-8-oxychinolin (F. 234°) II 231.
- C₉H₅ON₃S₃ 3,4-Dithiocarbimidophenylthiocarbaminsäure, Äthylester (F. 74°) II 3449.
- C₉H₅OCIS Thionaphthen- β -carbonsäurechlorid II 91.
- C₉H₅O₂NCl₂ 4-Chlor-7-methoxyisatin- α -chlorid I 5057*.
- C₉H₅O₂N₂Cl₃ Trichlormethylphenylcyanamidylcarbonat (F. 84°) II 374.
- C₉H₅O₃NCl₂ 4,5-Dichlor-7-methoxyisatin (F. 272 bis 274°), Verwend. I 5057*.
- C₉H₅O₃N₂Cl 1-Chlor-4-oxy-2,5-naphthyridincarbonsäure-(3), Methylester (Zers. 227°) II 2996.
- C₉H₅O₃SCo Phenylmercaptokobalttricarboxyl II 4299.
- C₉H₅O₃SFe Phenylmercaptocisentricarboxyl II 4299.
- C₉H₅O₄NS 5-Nitrothionaphthen-2-carbonsäure (F. 237°) I 2170.
- C₉H₅ONCl 5-Chlor-8-oxychinolin, Rkk. I 869.
- 6-Chlor-8-oxychinolin (F. 124°) I 3142.
- C₉H₆ON₂Br₂ 2-Oxy-3-dibrommethylchinoxalin, Methyller. II 4037.
- C₉H₆O₂N₂Cl₂ Dichlormethylphenylcyanamidylcarbonat (F. 71°) II 374.
- C₉H₆O₂N₂Br₂ 3-*o*-Oxyphenyl-4,4-dibrom-5-pyrazolon (F. 178°) I 2776.
- C₉H₆O₃NCl 4-Chlor-7-methoxyisatin, Verwend. I 5057*.
- C₉H₆O₃NJ₃ 3,4,5-Trijodhippursäure (F. 241°) II 2034*.
- C₉H₆O₃N₂S α -Furfurylidenthioarbitursäure II 2841.
- C₉H₆O₄NCl β -[3-Carboxypyridyl-(2)]- β -oxy- α -chlorpropionsäurelacton, Methylester (F. 108°) II 2996.
- C₉H₆O₄NBr α -Nitro- β -brom- β -[3,4-methylendioxyphenyl]-äthylen (F. 98—99°) I 2175.
- C₉H₆O₄NBr₃ *o*-Nitrobenzoyltribromäthylalkohol (F. 117—118°) I 2138.
- m*-Nitrobenzoyltribromäthylalkohol (F. 82,5 bis 83°) I 2138.
- p*-Nitrobenzoyltribromäthylalkohol (F. 100 bis 101°) I 2138.
- C₉H₇ONS₂ 3-Phenylrhodanin, Verwend. II 3423*.
- C₉H₇ON₂Cl 1-Acetyl-3-chlorindazol (F. 65°) I 3339.
- C₉H₇ON₂Cl₃ α -Chlorbrenztraubensäurealdehyd- α -*o*,*p*-dichlorphenylhydrazon (F. 126°) I 2372.
- C₉H₇ON₂Br 5-Acetylamino-2-brombenzonitril II 3818*.
- C₉H₇OCIS 3-Oxy-4-methyl-6-chlorthionaphthen (F. 132—133°) I 4788.
- C₉H₇OFS 4-Methyl-6-fluor-3-oxythionaphthen (F. 96°), Verwend. I 2468*.
- 5-Fluor-7-methyloxythionaphthen (F. 104°), Verwend. I 2468*.
- C₉H₇O₂NCl₆ 2,4-Hexachlordimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 65°) I 4370.
- C₉H₇O₂NBr₄ Tribromäthyl-*p*-bromphenylurethan (F. 116—117°) I 2138.
- C₉H₇O₂NS 2-Methyl-5,6-methylendioxybenzthiazol, Verwend. II 4274*.
- 3-Phenyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 146°) I 4100.
- 5-Phenyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 130°) I 4100.
- 5-Aminothionaphthen-2-carbonsäure (F. 278° Zers.) I 2170.
- C₉H₇O₂NS₂ 2-(,1'')-Methylthiol-5,6(,4,5'')-methylendioxybenzthiazol, Verwend. II 1724*.
- C₉H₇O₂N₂Cl Chlormethylphenylcyanamidylcarbonat (F. 48°) II 374.
- C₉H₇O₂CIS 3-Oxy-4-methoxy-6-chlorthionaphthen (F. 193°) I 4788.
- C₉H₇O₂F₃S 3-Trifluormethylphenylthioglykolsäure (F. 53,5—55°) I 2879*.
- C₉H₇O₃N₂J₂ 2,4-Dijodhippursäure (F. 209°) II 2034*.
- 3,5-Dijodhippursäure (F. 213°) II 2034*.
- C₉H₇O₃NS Chinolin-4-sulfonsäure, dipolare Komplexverbb. mit Cu-Salzen II 3294.
- Chinolin-6-sulfonsäure, dipolare Komplexverbb. mit Cu-Salzen II 3294.
- Chinolin-8-sulfonsäure, dipolare Komplexverbb. mit Cu-Salzen II 3294.
- C₉H₇O₃N₃Cl₄ α -Nitro- β -oxy- γ, γ, γ -trichlorpropanal-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 160°) I 2150.
- C₉H₇O₃N₃S 2-[*o*-Nitroanilino]-thiazolon-(4) II 392.
- 2-[*m*-Nitroanilino]-thiazolon-(4) (F. 200°) II 392.
- 2-[*p*-Nitroanilino]-thiazolon-(4) II 392.
- C₉H₇O₃ClHg 3-Hydroxymercuri-4-chlordihydrocumarin, Chlorid (F. 165°) I 2371.
- C₉H₇O₄NS 8-Oxychinolin-5-sulfonsäure, Rkk. d. K-Salzes II 107*.
- C₉H₇O₅NJ₂ *O*-Äthyl- γ -pyridon- β, β' -dijod- α, α' -dicarbonsäure (F. 173°) I 2372.
- C₉H₇O₅NS 2-Aldehydo-4-nitrophenylthioglykolsäure (F. 178°) I 2170.
- C₉H₇O₇NS₂ Oxychinolindisulfonsäure, mikrochem. Nachw. d. Na-Salzes (Tüpfelrk.) II 3351.
- C₉H₇N₂CIS β -[4-Chlorphenyl]- μ -aminothiazol, Darst., Verwend. II 3983*.
- C₉H₈ONBr Verb. C₉H₈ONBr (F. 235°) aus N-Formyl-*p*-bromanilin u. Brenztraubensäure I 604.
- C₉H₈ON₂S 2-[Phenylimino]-thiazolidon-(4), Rk. d. Na-Salzes mit Allyljodid I 4100.

- C₉H₈O₂NCI 4-Chlorisonitrosopropiophenon (F. 114°) I 4781.
 Acetyl-*p*-chlorbenzoyl- α -oxim (F. 174°) I 337.
 Acetyl-*p*-chlorbenzoyl- β -oxim (F. 113°) I 4929.
 Acetyl- α -2-chlorbenzaldoxim, Einw. v. Pyridin bzw. *n*-Butylamin II 2161.
 Hippurylchlorid, Rk. II 2997.
 C₉H₈O₂NBr 4-Brom-5-nitrohydrinden II 2831.
 6-Brom-5-nitrohydrinden (F. 44—45°) II 2831.
 4-Bromisonitrosopropiophenon (F. 133,6° kor.) I 4781.
 C₉H₈O₂NBr₃ Tribromäthylphenylurethan (F. 107 bis 108°) I 2138.
 C₉H₈O₂N₂S 2,6-Dimethyl-5-nitrobenzothiazol (F. 106°) II 4276*.
 C₉H₈O₂NCI *p*-Chloracetylaminobenzoessäure, Äthylester (F. 115°) II 3313.
 C₉H₈O₂NCI₃ γ , γ , γ -Trichlor- α -nitro- β -oxy- α -phenylpropan (F. 109°) I 59.
 Chloralsalicylsäureamid, Bromier. II 2162.
 C₉H₈O₂NBr 3-Brom-2-acetaminobenzoessäure (F. 212°) II 408.
 C₉H₈O₂NJ (s. *Hippuran* [*Na*-Salz d. *o*-Jodhippursäure]).
 2-Jod-3-oxy-1-methyl-2,3-dihydroindol-5,6-chinon II 966.
 C₉H₈O₂N₂S 4(5)-Phenylimidazol-*N*-sulfonsäure I 3954.
 Imidazol-4(5)-[*p*-phenylsulfonsäure], Jodier. I 3954.
 C₉H₈O₂NCI β -Chloräthyl-*p*-nitrobenzoat, Rk. mit Cytisin I 1948.
 2-Nitro-4-methoxyphenylessigsäurechlorid II 2361.
 C₉H₈O₂N₂S Dinitrophenylallylthioäther (F. 71 bis 72°) I 1958.
 Dinitrophenylpropenylthioäther (F. 119—120°) I 1958.
 C₉H₈NCIS₂ β -Chloräthylbenzothiazylsulfid (F. 238 bis 239°) II 2911*.
 C₉H₉ONS *p*-Phenetylisoithiocyanat, Rk. mit Glycin II 1575.
 2(,1'')-Keto-3,6(,2,5'')-dimethyl-2,3(,1,2'')-dihydrobenzthiazol, Rk. mit P₂S₅ I 3146.
 Phenylthiazoliumhydroxyd, substituierte Salze II 2000.
 C₉H₉ONS₂ Dithiainden- β -oxyäthylimin (F. 107°) I 1940.
 Äthylbenzothiazyl-2-thiohydrin I 4030*.
 3-Thio-2- β -oxyäthyl-2,3-dihydrobenzisothiazol (F. 107°) I 1940.
 C₉H₉ONSe 2-Methyl-5-methoxybenzoselenazol, Verwendung. II 4275*.
 C₉H₉ON₂Cl α -Chlorbrenztraubensäurealdehyd- α -phenylhydrazon (F. 137°) I 2373.
 C₉H₉ON₂Br Acetaldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 156—157° kor.) I 2157.
 C₉H₉ON₂Cl₂ Brenztrauben-2,4-dichlorphenylhydrazidin (F. 193°) I 2373.
 Verb. C₉H₉ON₂Cl₂ aus Bülow'scher Base (γ -Pyridylbrenztraubensäurealdehyd - [*o* - *p* - dichlorphenylhydrazon]) (F. 186°) I 2373.
 C₉H₉ON₂S 2(,1'')-Nitrosimino-3,6(,2,5'')-dimethyl-2,3(,1,2'')-dihydrobenzthiazol, Rk. mit P₂S₅ I 3145.
symm. Acetyl-[*p*-rhodanphenyl]-hydrazin (F. 173 bis 174°) I 2584; II 3311.
 C₉H₉OCIS Phenyl- α -chlor- β -methoxyvinylsulfid (Kp. 20 160—165°) II 1793.
 C₉H₉O₂NMg 5-Methoxyindolyl- β -magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 2377.
 C₉H₉O₂N₂Cl Acetyl-*p*-chlorbenzoyldioxim (F. 220°) I 4930.
 2-Chlor-3-diacetylaminopyridin (F. 67—68°) I 1150.
 C₉H₉O₂N₂Br 2-Brommethyl-4-methyl-3-acetonitril-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 184—185°) II 1002.
 C₉H₉O₂N₂S 2-Dimethylamino-6-nitrobenzthiazol (F. 197,5—199°) II 3457.
 Piperonalthiosemicarbazon, Rk. mit H₂O₂ II 2839.
 C₉H₉O₂NCI₂ Dichlor-*l*-tyrosin, Löslichk. in A.-W. II 4313.
 C₉H₉O₂NBr₂ Dibromtyrosin, Löslichk. v. *l*— in A.-W. II 4313; therapeut. Verwend. in Diodotyrosin comp. Ifah I 1187.
 3-Methyl-2-dibrommethyl-4-propionsäure-5-pyrrolenon, Methylester I 2614.
 C₉H₉O₂NJ₂ s. *Diodotyrosin*.
 C₉H₉O₂NS Dihydro-2-methylindolsulfonsäure, Verwendung. I 2270*.
 C₉H₉O₂N₂Cl Chloracet-4-nitro-*o*-toluidid II 393.
 Chloracet-2-nitro-*p*-toluidid (F. 119°) II 393.
 Chloracet-3-nitro-*p*-toluidid II 393.
 C₉H₉O₂NS₂ Isothiocyanat aus 4-Äthoxyanilin-2-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₉H₉O₂N₂Br 5-Brom-3,6-dinitropseudocumol (F. 221—222°) II 2838.
 C₉H₉O₂N₂Cl Acetaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 200°) II 965.
 C₉H₉O₂N₂Cl β -Acetyl- α -[3-chlor-4,6-dinitrophenyl]- α -methylhydrazin (F. 186° u. 197°) II 964.
 C₉H₉NBrF₃ Brom-*m*-dimethylaminobenzotrifluorid (Kp. 265—267°) II 4110*.
 C₉H₁₀ONCI 4-Chlor- α -aminopropiophenon, Hydrochlorid (F. 259°) I 4781; Blutdruckwrkg. II 807.
p-[Äthylamino]-benzoylchlorid, Hydrochlorid (F. 100°) II 970.
p-[Dimethylamino]-benzoylchlorid (F. 146 bis 147°) II 971.
 Phenyläthylcarbamidsäurechlorid, Rk.: mit NH₃ u. Benzamid II 214; mit Thianthren bzw. Phenoxthion II 397; mit γ -*m*-Methoxyphenylbuttersäuremethylester II 592.
 Chloracet-*p*-toluidid, Nitrier. II 393.
 C₉H₁₀ONBr 4-Brom- α -aminopropiophenon, Hydrochlorid (F. 252°) I 4781; Blutdruckwrkg. II 807.
 Acetyl-2-brom-*p*-toluidin (F. 117,5°) II 2521.
 C₉H₁₀ON₂S 6(,5'')-Äthoxy-2(,1'')-aminobenzothiazol, Darst. I 5049*; Verwendung. II 3108*.
 Thioformylderiv. v. Monoacetyl-*o*-phenylendiamin (F. 173°), Darst., Eig. I 4796; Kondensat mit Chloraceton II 2001.
 C₉H₁₀ON₂Se α -Acetyl- β -phenylselenoharnstoff (F. 184—185°) II 50.
 C₉H₁₀ON₂Cl₂ 2-Dichlormethyl-4-methyl-3-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid, Rkk. I 2614.
 C₉H₁₀ON₂S 6-Methyl-8-[acetonylmercaptol]-purin (F. 209—210°) I 2974.
 C₉H₁₀O₂NCI 3-Chlor-4-oxy- α -aminopropiophenon, Hydrochlorid (F. 138,6° kor.) I 4781; Blutdruckwrkg. II 807.
 3-Chlor-4-oxy- ω -methylaminoacetophenon (F. 210—211°) I 3948.
 2-Acetylmethylamino-4-chlorphenol (F. 161 bis 162°), Verseif. (Verwend.) II 1726*.
 C₉H₁₀O₂NBr 5-Brom-*N*-dimethylantranilsäure, Rk. mit CH₂N₂ (Betain- u. Esterbldg.) II 962.
 C₉H₁₀O₂NF 3-Fluor-4-oxy- ω -methylaminoacetophenon, Chlorhydrat (F. 235—236° Zers.) I 3948.
 C₉H₁₀O₂N₂Hg Pyridin-3-carbonsäurehydroxymercuripropylamid (,Pyridin-3-carbonsäureallyl-amidmercurihydroxyd), Salze I 3518*.
 C₉H₁₀O₂N₂Cl Aceton-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 130°) II 52.
 C₉H₁₀O₂N₂Br Aceton-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 138°) II 52.
 C₉H₁₀O₂N₂S 1-Oxamyl-4-phenylthiosemicarbazid (F. 185,5°) II 3450.
 C₉H₁₀O₂SHg s. *Merthiolat*.
 C₉H₁₀O₂NCI 1-Amino-3-chlorbenzol-4-carbonsäuremonoglykolester, Verwendung. v. diazotiertem — I 2030*.
 C₉H₁₀O₂NJ 2-Jod-3,5,6-trioxy-1-methyl-2,3-dihydroindol II 966.
 C₉H₁₀O₂NF 3-Fluortyrosin, allg. biol. Wrkg. I 2630, 3823; Einfl. auf d. Kohlenhydratstoffwechsel

- I 2400; antithyreotox. Wrkg. I 3823; antagonist. Wrkg. zu Thyroxin I 1968.
- C₉H₁₀O₃N₃Cl β-Acetyl-α-[2-nitro-4-chlorphenyl]-α-methylhydrazin (F. 165°) II 51.
- C₉H₁₀O₃N₃Br β-Acetyl-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazin (F. 169°) II 51.
- C₉H₁₀O₄NBr 5-Brom-4-nitroguajakoläthyläther (F. 122—123°) I 896.
- C₉H₁₀O₄N₂S₂ Bernsteinsäurebis-[β-thiocyanäthyl]-ester, Verwend. II 2251*.
- C₉H₁₀O₄N₃Cl Dioxyaceton-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 136°) II 562.
- C₉H₁₀O₄N₃Br Dioxyaceton-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 155—156°) II 562.
- C₉H₁₁ONS 2-Methylbenzothiazolmethylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Säurehalogeniden II 4393*;
Verwend. d. Methylsulfats II 1725*.
d-α-Phenylmercaptopropionsäureamid (F. 145,9 bis 146,5°) I 4092.
dl-α-Phenylmercaptopropionsäureamid (F. 117,0 bis 117,6° korr.) I 4092.
2-Methylmercaptobenzomethylamid (F. 140°) I 1940.
- C₉H₁₁ONS₂ 2-(,1'-Methylthiolbenzthiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 3423*.
- C₉H₁₁ON₂Cl α-Phenyl-β-[β'-chloräthyl]-harnstoff (F. 124°) I 2584.
- C₉H₁₁ON₃S Anisaldehydthiosemicarbazon (F. 170,5°), Rk. mit H₂O₂ II 2839.
- C₉H₁₁O₂NCl₂ 2-Oxy-3,5-dichlorbenzylaminoäthanol (F. 199—200°) I 204.
- C₉H₁₁O₂NBr₂ 2,4-Dibromphenyl-[2,3-dioxypropyl]-amin I 853.
- C₉H₁₁O₂NS S-Phenylcystein, Rk. mit Brenztraubensäure II 2522.
- C₉H₁₁O₂N₂S Vanillinthiosemicarbazon, Rk. mit H₂O₂ II 2839.
- C₉H₁₁O₃NS N-Acetyl-p-toluolsulfamid (F. 136 bis 137°), Darst., Assoziat. in Lsg. II 2975.
- C₉H₁₁O₃NH₂ β-Hydroxyquecksilberäthylester d. Phenylcarbaminsäure (F. 124—126°) II 4181.
- C₉H₁₁O₃N₂S 3-[2',6'-Dihydroxy-4'-methylpyrimidyl-(5')]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 306° Zers.) I 630.
- C₉H₁₁O₃ClS p-Toluolsulfonsäure-β-chloräthylester, Rkk. I 3798.
- C₉H₁₁O₃NS 1-Methoxy-2-nitrobenzol-4-äthylsulfon, Verwend. II 2077*.
- C₉H₁₁O₃N₂Sb 2-Nitroacetophenon-4-stibinsäuresemicarbazon, Na-Salz I 2151.
- C₉H₁₂ON₂S 4-Äthoxyphenylthioharnstoff, Rk. mit SO₂Cl₂ I 5049*.
2-[Allylimino]-3-allylthiazolidon-(4) I 4099.
2-Methylmercaptobenzomethylamidoxim (F. 194°) I 1940.
- C₉H₁₂ON₄S 2-Thio-1-p-tolyldiharnstoff (F. 208°) II 3449.
2'-Amino-6'-methylpyrimidyl-(4')-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2818*.
3-[6'-Amino-4'-methylpyrimidyl-(5')]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid (F. d. Dihydrats 254—255° Zers.) I 631.
- C₉H₁₂O₂NCl₂ 2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-chlortetrahydropyridin (F. 116—117°) II 3918*.
- C₉H₁₂O₂NBr₂ 2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-bromtetrahydropyridin (F. 111—112°) II 3918*.
- C₉H₁₂O₂N₂J 2-Methoxy-5-jodphenoxyäthylamin (1081 F), Einfl. auf d. pharmakol. Wrkg. d. Adrenalins II 2204.
2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-jodtetrahydropyridin (F. 117—118°) II 3918*.
- C₉H₁₂O₂N₂S Methyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure (F. 128—131°) I 3023*.
- C₉H₁₂O₃N₂S Mercaptocyclopentylbarbitursäure, Herst. v. — u. Au-, Ag- u. Bi-Mercaptoverbb. II 3779*.
- C₉H₁₂O₃N₂Hg 6-Oxypyridin-3-carbonsäurehydroxymercuripropylamid (,6-Oxypyridin-3-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd'), Acetat (F. 128—129°) I 3518*.
- C₉H₁₂O₃N₂Mg Dulcinmonomagnesiumhydroxyd, Bromid I 4632.
- C₉H₁₂O₄N₂S α-Oxypropionylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 187°) II 4213*.
Methoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 194°) II 4213*.
- C₉H₁₂O₄N₂Mg₂ Dulcindimagnesiumhydroxyd, Dibromid I 4632.
- C₉H₁₂O₄N₄Hg 3-[(Hydroxymmercuri)-oxypropyl]-7-methylxanthin, Acetat (Zers. ca. 270°) I 3804.
- C₉H₁₂O₃N₂Sb 2-Acetaminobenzylalkohol-5-stibinsäure, Na-Salz (Zers. 240°) I 2152.
- C₉H₁₂O₃N₂S 6-Methyl-3-sulfamidophenylglycin, Kuppl. mit Diazoverbb. II 1082*.
- C₉H₁₂O₃N₂Sb 2-Oxyacetophenon-4-stibinsäuresemicarbazon, Na-Salz I 2152.
- C₉H₁₃ON₃S 3-[2',6'-Diamino-4'-methylpyrimidyl-(5')]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. d. Trihydrats 315° Zers.) I 630.
- C₉H₁₃O₂NS 2-Amino-4,5-dimethoxyphenylmercaptanmethyläther (F. 87°) I 2166.
p-Toluolsulfonäthylamid, Rkk. d. Na-Salzes II 3307.
p-Toluolsulfondimethylamid (F. 80—81°), Darst., Assoziat. in Lsg. II 2975.
- C₉H₁₃O₃NS 1-Amino-2-methylbenzol-4-oxäthylsulfon, Verwend. I 1559*.
2-Äthoxy-4-methylthiazolyl-5-propionsäure, Äthylester I 2868*.
Sulfanilbetain II 963.
- C₉H₁₃O₄NS 1-Amino-2-methoxybenzol-4-oxäthylsulfon, Verwend. I 1559*.
1-Amino-4-γ-oxypropylbenzolschwefelsäureester, Verwend. II 3962*.
1-Amino-3-methyl-4-oxäthylbenzolschwefelsäureester, Verwend. II 3962*.
- C₉H₁₃O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2-äthylsulfon-4-methylsulfon, Verwend. II 4241*.
- C₉H₁₃O₄N₄Sb 2-Aminoacetophenon-4-stibinsäuresemicarbazon, Na-Salz I 2151.
- C₉H₁₃O₄BrS Sulfocamphylsäurebromid II 2532.
- C₉H₁₃O₃N₂P s. Uracylsäure [Uridylsäure].
- C₉H₁₃NCl₅Sb Betain C₉H₁₃NCl₅Sb aus p-Aminophenyltrimethylammoniumchlorid u. Sb₂O₃ I 2151.
- C₉H₁₄ONBr m-Bromphenyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze I 2766.
p-Bromphenyltrimethylammoniumhydroxyd, Oberflächenspann. u. D. (Parachor) d. Jodid- u. tetrachlorids u. d. Tribromids II 3593.
- C₉H₁₄ON₂S 2-Thio-4-methyl-5-n-butyl-6-oxypyrimidin (F. 197—198°) I 94.
- C₉H₁₄O₂N₂S 5-[1-Methylbutyl]-thiobarbitursäure (F. 146,5—148°) II 3463.
4-Monomethylaminobenzolsulfonäuredimethylamid (F. 152°), Rkk. II 3628*.
- C₉H₁₄O₂N₂S₂ Bis-[β-thiocyanpropoxy]-methan, Verwend. II 2251*.
Bis-[γ-rhodanpropoxy]-methan II 1650*.
- C₉H₁₄O₃N₂S 3-Amino-4-methylbenzol-1-aminoäthansulfonsäure, Verwend. II 1499*.
2-Methyl-5-äthoxy-4-aminobenzolsulfonsäureamid (F. 139°), Rk. mit Formaldehydbisulfid-Na II 3628*.
- C₉H₁₄O₃N₂S₂ 2,5-Dimethyl-4-sulfonsäureamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₉H₁₄O₃N₃P s. Cytidylsäure [Cytosylsäure].
- C₉H₁₅O₂N₃S s. Ergothionein.
- C₉H₁₅O₃N₃S₃ 1,3,5-Trithiantriacylsulfimid, Trihydrochlorid (F. 120°) I 1923.
- C₉H₁₆ONCl 1-Chlor-2-methylcyclopentancarbon-säure-(1)-äthylamid (Kp.₁₅ 120—122°) I 2960.
1-Chlor-2,3-dimethylcyclopentancarbon-säure-(1)-methylamid (Kp.₁₅ 128—134°) I 2960.
- C₉H₁₆ONBr α-Brom-tert.-butylessigsäuremonoallyl-amid (Kp.₆ 126°), Darst., Eig. I 2024*.
- C₉H₁₆ON₂S₂ Cyclopentamethylencarbamyldimethyl-dithiocarbamat II 3825*.
- C₉H₁₆ON₄S [Thioureido]-aminotropinon (Zers. 245°) II 588.

- C₉H₁₆OCIBr Äthyl- α -brom-1-methylbutylessig-säurechlorid (Kp.₅₀ 138—150°) I 4494.
 C₉H₁₆O₂N₂Cl₂ Di-[chloracetyl]-cadaverin (F. 121°) II 45.
 C₉H₁₆O₂N₂Br₂ 2,2-Dimethyl-2-ureido-1,1-dibrom-äthylisopropylketon (F. 123°) II 1788.
 N,N'-Di-[(α -brompropionyl)-trimethylendiamin (F. 156°) II 45.
 C₉H₁₇OCIS *n*-Octylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals I 2948.
 C₉H₁₇O₂NS β -Butoxy- β' -thiocyandiäthyläther, — halt. Haushaltspritzmittel Lethane 384 (Wrkg.-Geschwindigkeit) I 3394; (Giftigk.) I 4007.
 C₉H₁₇O₃Cl₃Hg α -Trichlor- β -isoamyloxy- β' -hydroxy-mercuriäthoxyäthan, Acetat I 3518*.
 C₉H₁₈ONCl 2,5-Dimethylhepten-(4)-nitrosochlorid (F. 113°) I 3945.
 2,3,5-Trimethylhexen-(2)-nitrosochlorid (F. 158°) I 3945.
 α -Chlorpelargonsäureamid (F. 73,1—73,5°) I 2763.
 C₉H₁₈ONBr Äthyl- α -brom-1-methylbutylacetamid I 4494.
 C₉H₁₉O₄NHg N-[γ -Oxy- β -hydroxymercuri-*n*-propyl]-isoamylurethan („N-Allylisoamylurethan-mercurihydroxyd“), Salze I 130*.

— 9 V —

- C₉H₄ONClHg Anhydromercuri-5-chlor-8-oxychinolin I 869.
 C₉H₄ONCl₂Br 4-Chlor-5-brom-7-methoxyisatin- α -chlorid I 5057*.
 C₉H₄OCIF₃S 5-Trifluormethyl-6-chloroxythionaphthen I 2879*.
 6-Chlor-7-trifluormethyloxythionaphthen I 2879*.
 C₉H₄O₃NCIS 5-Nitrothionaphthen-2-carbonsäurechlorid (F. 160°) I 2170.
 C₉H₅ONClI s. *Vioform* [Jodchloroxychinolin].
 C₉H₅O₃NCIBr 4-Chlor-5-brom-7-methoxyisatin (F. 272°), Verwend. I 5057*.
 C₉H₆O₂NBrS 3-[*p*-Bromphenyl]-2,4-dioxothiazolidin (F. 163°) I 4100.
 C₉H₆O₃N₂J₂S 2,5(4)-Dijodimidazol-4(5)-[*p*-phenyl-sulfonsäure] (Zers. d. Dihydrats bei 327°) I 3954.
 C₉H₆O₄NJS s. *Yatren* [Ferron, Meditren, Yochinol, 7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure].
 C₉H₇O₂N₂BrS₂ β -Bromäthyl-5-nitrobenzothiazylsulfid II 2911*.
 C₉H₈ONCIS 3-Keto-5-methyl-7-chlordihydrobenzoparathiazin (F. 183°), Einw. v. NaOH I 4788.
 C₉H₈O₂NCIS 3-Keto-5-methoxy-7-chlordihydrobenzoparathiazin (F. 189°) I 4788.
 C₉H₈O₃NCIS *p*-Nitrothiobenzoesäure- β -chloräthylester (F. 91—92°) II 3346*.
 C₉H₈O₄NF₃S 1-Acetyl-amino-3-trifluormethylbenzolsulfonsäure, Na-Salz I 4561*.
 C₉H₁₀ONCIS 5(,4'')-Chlor-2(,1'')-methylbenzthiazolmethylhydroxyd, *p*-Toluolsulfonat II 3422*.
 p -Aminothiobenzoesäure- β -chloräthylester (F. 99 bis 101°) II 3346*.
 C₉H₁₀O₂NCIS 2-Mercaptoessigsäure-4-chlor-6-methylanilin I 4788.
 C₉H₁₀O₃NCIS 2-Mercaptoessigsäure-4-chlor-6-methoxyanilin. Rkk. I 4788.
 C₉H₁₀O₄NCIS 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-propylsulfon, Verwend. II 2077*, 2904*.
 4-Sulfondimethylamid-2-chlorbenzoesäure (F. 182°) I 4828*.
 5-Sulfondimethylamid-2-chlorbenzoesäure (F. 181°), Rkk. I 4828*.
 C₉H₁₁O₂N₂ClHg 6-Chlorpyridin-3-carbonsäurehydroxymercuripropylamid („6-Chlorpyridin-3-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd“), Acetat (F. 145°) I 3518*.
 C₉H₁₂O₂NCIS *p*-Toluolsulfon- β -chloräthylamid, Rk.: mit Äthylendiamin I 2581; mit Trimethylendiamin II 3308.

- 4-Sulfondimethylamid-2-chlortoluol (F. 103 bis 104°) I 4828*.
 C₉H₁₂O₂NFS Phenäthylmethylsulfaminsäurefluorid I 4866*.
 C₉H₁₄O₃NBrS Trimethylammonium-*p*-brombenzolsulfonat (F. 112—114°) II 1565.

C₁₀-Gruppe.

— 10 I —

- C₁₀H₈ s. *Azulen* [Bicyclo-(0,3,5)-decapentaen-(1,3,5,7,9)]; *Naphthalin*.
 C₁₀H₁₀ Phenyl-4-butadien-(1,2) (Kp.₁₁ 74°) II 2914*.
 1-Phenylbutadien-(1,3), Darst., Anlager. v. HOCl II 3599; Vers. zur Darst. d. Stereoisomeren, Erkennen d. stereoisomeren — v. Muskat u. Herrman als Gemisch II 1362; Verss. zur Isomerisierung. d. cis-Verb. (Kp.₁₀ 90°) II 2222; Kuppl. mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628; Einw. v. Diazoverbb., Meth. zur Best. d. Monomeren u. seine Polymerisat. II 2222.
 2-Phenylbutadien-(1,3) (Kp.₁₁ 63°), Herst., Verwend. II 2914*; Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*.
 1,2(Δ^1)-Dihydronaphthalin, Bldg. I 867; Absorpt.-Spektr. I 4770.
 1,4-Dihydronaphthalin, Absorpt.-Spektr. I 4770.
 x,x-Dihydronaphthalin, Verwend. II 1896*.
 C₁₀H₁₂ (s. *Tetralin* [Tetrahydronaphthalin]).
 cis-Phenyl-(1)-buten-(2) (Kp.₁₄ 74—76°), Darst., Ramanspektr. II 3592.
 trans-Phenyl-(1)-buten-(2), Darst., Raman-spektr. II 3592.
 β -Phenyl- $\Delta\beta$ -butylen, Komplexverb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeises-Salz) I 3309.
o-Propenyltoluol II 3596.
m-Propenyltoluol II 3596.
p-Propenyltoluol (Kp.₇₈₈ 195—197°) II 1361, 3596.
o-Allyltoluol (Kp.₂₈ 83—85°), Oxydat. II 1572; katalyt. Isomerisier. II 3596.
m-Allyltoluol (Kp.₁₁ 60—60,5°), Darst. II 1361; katalyt. Isomerisier. II 3596.
p-Allyltoluol (Kp. 180—182°), Darst. II 1361; katalyt. Isomerisier. II 3596.
 α - α -Dimethylstyrol, Dipolmoment I 838.
 [2,4-Dimethylphenyl]-äthylen (Kp.₁₂ 78—80°) I 584.
 1-Methyl-1-phenylcyclopropan (?) (Kp.₇₅₀ 176°) II 2000.
 Methylhydroinden, Bldg. bei d. destruktiven Hydrier. v. Tetralin I 4501; II 3112.
 Dicyclopentadien, Energieinhalt u. Valenzwinkel (Ramaneffekt) II 2152; Kinetik d. Depolymerisat. I 3461; Kondensat. mit β,β -Dimethylacrylsäure I 884.
 C₁₀H₁₄ (s. *Cymol* [Methylisopropylbenzol]; *Durol* [1,2,4,5-Tetramethylbenzol]; *Verbenen*).
 1,8-Dimethyloctatetraen (F. 125°) II 3011.
 Butylbenzol, Bldg.: aus γ -Butenylcyclohexan II 1979; aus Tetralin II 3112; (Isomerisier.) I 4501; D. (Änder. mit d. Temp.) II 1779; pyrogene Zers. I 3252; Aromatisier. über Cr₂O₃ II 1546; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565.
 Isobutylbenzol, Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Seitenkettenchlorier. I 2009*.
 sek. Butylbenzol (Kp. 171°), Darst. I 578; II 2343; Rk. mit Cyclohexan bzw. Dekalin (+ AlCl₃) I 2770.
 tert. Butylbenzol (Kp. 168—169°), Darst. I 579; II 1993, 2343; pyrogene Zers. I 3252; Rk.: mit Cyclohexan bzw. Dekalin (+ AlCl₃) I 2770; mit Isopropylchlorid (+ AlCl₃) I 2764; mit Bernsteinsäureanhydrid I 1140.
 Diäthylbenzol [Isomergemisch], Bldg. I 3318; II 761.
 1,3-Diäthylbenzol, Bldg. I 1138.
 1,4-Diäthylbenzol, Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565.

- 1.2.3.4-Tetramethylbenzol** (Kp. 12 70—90°), Bldg., Eig., Rkk. II 2364; Oxydat. I 4085.
- 1.2.4.6-Tetramethylbenzol** II 2986.
- x-Tetramethylbenzol**, Bldg. aus Tetralin I 4501.
- Dihydrodicyclopentadien**, Ozonisat. II 675.
- C₁₀H₁₆** (s. *Alloocimen*; *Bornylen*; *Camphen*; Δ^3 -*Caren*; *Cyclofenchen*; *Diamantan*; *Dipenten*; *Fenchen*; *Isolimonen*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen* [β -*Pinen*]; *Ocimen*; *Oktalin* [*Octahydronaphthalin*]; *Orthoden*; *Phellandren*; α -*Pinen*; *Sabinen*; α -*Terpinen* [*p-Menthadien* (1.3)]; *Terpinolen*; *Tricyclen*).
- 1.5.5-Trimethylcycloheptadien-(1.3)** (?) II 2515.
- 1- Δ^7 -Butenyl- Δ^1 -cyclohexen** (Kp. 10 60—62°) II 2166.
- 4-Methyl-1-isopropenylcyclohexen-(1)** ($\Delta^{3,8}$ -*p-Menthadien*) (Kp. 755 183,5—185,5°), Darst., Ramanspekt. II 4314.
- Δ^2 -Cyclopentenylcyclopentan** (Kp. 9 63°) II 2342.
- Endocamphen** (Kp. 170—171°) I 2182.
- 1-Methylsanten**, Bldg.: bei d. therm. Zers. v. *l*- α -Fenchol I 3968; durch Isomerisat. v. KW-Stoffen aus Tricyclen u. Apocyclen I 3968.
- Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆** (Kp. 17 54—55°) aus 2.6-Dimethyl-5-oxyoctadien-(2.6) durch H₂O-Abspalt. (Addit.-Verb. mit Maleinsäureanhydrid) I 4940.
- Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₆** (Kp. 6 62—72°) aus *l*-Linalylchlorid durch HCl-Abspalt., Eig. II 1187.
- Terpen C₁₀H₁₆** (Kp. 760 169—170°) aus α -*Pinen* durch Isomerisat. (Konst.) I 4939.
- aliphat. Terpen C₁₀H₁₆** (Kp. 760 193,5—194,5°) durch Isomerisat. v. α -*Pinen* [Identität (?) mit *Alloocimen*] I 4939.
- monocycl. Terpen C₁₀H₁₆** (Kp. 14 57—58,5°) aus d. aliphat. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α -*Pinen*) I 4939.
- tricycl. Terpen C₁₀H₁₆** (Kp. 154—155°) aus *l*- α -Fenchol (Konst.) I 3968.
- C₁₀H₁₈** (s. *Camphan*; *Curan*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Isocamphan*; *Menthen*; *Pinan*; *Thujan*).
- 5-Decin** (Kp. 745 172°) II 3307.
- Dekadien-(2.8)** (Kp. 740 168°), Bldg., Eig., Rkk., Deriv. I 3942; Absorpt.-Spektr. II 2149.
- Dihydromyrcen** [Dimethyl-(2.6)-octadien-(2.6) (Methylgeraniolen) bzw. 2-Methyl-6-methylen-2-octen], Darst. aus β -Myrcen, Konst. I 573, 574; II 4319; Abbau im Tierkörper I 648.
- cis-8-Methylhydrindan** (Kp. 10,5 56°) II 2166.
- Dihydroendocamphen** (Kp. 172—173°) I 2182.
- Cyclohexanspirocyclopentan** I 592.
- Dicyclopentyl** (Kp. 9 67°) II 2342.
- γ -Butenylcyclohexan** (4-Cyclohexylbuten-1), Kontaktumwandl. II 1979.
- Δ^2 -Isoamylcyclopenten** (Kp. 59 86—87°) II 2342.
- Dihydroshonanen** (Kp. 759 168—169°) II 3324.
- Kohlenwasserstoff C₁₀H₁₈** (Kp. 165—166°) aus Dihydroshonanylechlorid II 3324.
- Dihydroterpen C₁₀H₁₈** (Kp. 760 168—170°) durch Red. d. aliphat. Terpene C₁₀H₁₆ [aus α -*Pinen*] (Konst.) I 4939.
- C₁₀H₂₀** (s. *Menthan* [*Hexahydrocymol*]).
- Decylen** (Kp. 162°), Bldg. I 259°.
- Tetrahydromyrcen** [2.6-Dimethylocten-(2)] (Kp. 17 65—66°), Darst., Eig., Ozonisier. I 574; Darst. II 4319.
- 2.2.4-Trimethyl-3-methylenhexan** (Kp. 146 bis 150°) II 764.
- 2.4.4-Trimethyl-3-methylenhexan** (Kp. 152 bis 156°) II 764.
- Diamylen**, Paraffin- u. Olefinoctanzahlen II 1291.
- Buty cyclohexan**, Bldg. II 1979.
- 1.2.4.5-Tetramethylcyclohexan** II 57.
- Isoamylcyclopentan**, Aromatisat. an platinierter Kohle II 1978.
- Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀** aus techn. Amylen I 819.
- Kohlenwasserstoff C₁₀H₂₀** (Kp. 754 157—158,5°) aus Shonansäure bzw. Tetrahydroshonansäure II 2189.
- Tetrahydroterpen C₁₀H₂₀** (Kp. 165—166°) aus d. aliphat. Terpen C₁₀H₁₆ [aus α -*Pinen*] I 4940.
- C₁₀H₂₂** (s. *Decan*).
- 2-Methylnonan** (Kp. 760 166,8°) I 329.
- 3-Methylnonan** (Kp. 760 167,8°) I 329.
- 4-Methylnonan** (Kp. 760 165,7°) I 329.
- 5-Methylnonan** (Kp. 760 165,1°) I 329.
- dl-2.6-Dimethyloctan** (Kp. 760 159,5°) I 4940.
- Diisoamyl (Isodecan)**, Bldg. aus Amylen II 31; Oberflächenaktivität I 1409; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillarskop) I 300; Paraffin- u. Olefinoctanzahlen II 1291; Aromatisier. über Cr₂O₃ II 1546; Ringschluß (+ Katalysatoren) I 3252.
- Verb. C₁₀H₂₂** (Kp. 755 155—165°) aus techn. Amylen I 819.
- Verb. C₁₀H₂₂** (Kp. 759 150—151°) aus Isopropyläthylen I 819.
- C₁₀Cl₈ Octochlornaphthalin**, Herst. wss. Dispers., Verwend. I 1604°.

— 10 II —

- C₁₀H₂O₆ Pyromellitsäuredianhydrid**, Rkk. II 955.
- C₁₀H₂F₁₂ Dodecafluorduroil** II 3077°.
- C₁₀H₄Cl₄ Tetrachlornaphthalin**, Verwend. II 3930°.
- C₁₀H₅Cl₃ Trichlornaphthalin**, Struktur v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.) II 326; mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₁₀H₆O₂ 1.2-Naphthochinon (β -Naphthochinon)**, Rk.: mit Nitroverbb. II 1193; mit Diaminouracil I 4791; Herst. v. As-Verbb. d. — Reihe I 130°; II 1618°, 1851°.
- 1.4-Naphthochinon (α -Naphthochinon)** (F. 125°), Darst., Eig. I 4933; Reing. vom Phthalsäureanhydrid II 3668°; Red.-Potential I 362; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Rk.: mit Cyclopentadien (Kinetik) I 3301; mit d. aliphat. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α -*Pinen*) I 4940; mit Nitroverbb. II 1193; Einw. auf Aminosäuren II 4306; Kondensat. mit Diamiden oder Dinitrilen v. aromat. o-Dicarbonsäuren II 4394°.
- C₁₀H₆O₃ s. Juglon; Lawson** [2-Oxy-1.4-naphthochinon].
- C₁₀H₆O₄ (s. Ayapin** [*Methylenäther d. Asculetins*]; *Furil*; *Isonaphthazarin*; *Naphthazarin*).
- 7-Oxycumarinaldehyd-(6)** (F. 253° Zers.) I 1703.
- Oxyjuglon**, Red.-Potential I 362.
- Cumaronyl-3-glyoxylsäure** (F. 125—126°) II 4316.
- Phthalylessigsäure** (F. 278—280° Zers.), Darst. II 3745; Bldg., Umwandlungen I 859; elekt. Red. I 1431.
- Cumarin-3-carbonsäure** I 3632.
- 1.3-Diketohydrindencarbonsäure-(2) (2-Carboxy-1.3-diketohydrinden, Indandion-1.3-carbonsäure-2)**. — Äthylester (F. 79—80°), Darst., Eig., Umester. II 3881; Acylier. d. Na- bzw. Ag-Verb. I 1682; Rk. mit Resorcin II 1211.
- Methylester** (F. 132°) II 3881.
- C₁₀H₆O₅ Naphthopurpurin**, Darst., Eig., Rkk., Alkylderiv. II 3760; Red.-Potential, Best. d. im Gleichgewichtsgemisch überwiegend vorkommenden desmotropen Form I 362.
- Cumaron-2.3-dicarbonsäure** (F. 259—260°) II 4316.
- Brenzschleimsäureanhydrid** (F. 73°), Darst., Eig., Rk. mit Ekgoninmethylester I 3806; Best. II 634.
- C₁₀H₆O₈ s. Mellophansäure** [1.2.3.4-Benzoltetracarbonsäure]; *Prehnitsäure*; *Pyromellitsäure*.
- C₁₀H₆N₂ 2-Cyanochinolin** (F. 94°) II 775.
- 3-Cyanochinolin** (F. 107°) II 776.
- o-Cyanzimtsäurenitril** (F. 108°), Rkk. II 2171.
- C₁₀H₆Cl₂ 1.4-Dichlornaphthalin** (F. 66,6—67°), Darst., Eig., Erstarr.-Kurven I 4786.
- 1.6-Dichlornaphthalin** (F. 127—128°), Darst., Eig., Erstarr.-Kurven I 4787.
- x.x-Dichlornaphthalin**, Verwend. II 2290°.

- C₁₀H₆Br₂ 1,4-Dibromnaphthalin, Nitrier. II 2831.
2,3-Dibromnaphthalin (F. 140°) II 3884.
- C₁₀H₇N₃ 2,3-[Pyrazolo-(3'.4')] - chinolin, Derivv. I 1147.
2,3-[Pyrazolo-(5'.4')] - chinolin, Derivv. I 1148.
- C₁₀H₇Cl α-Chlornaphthalin (Kp. 752 255,6° korrr.), Darst., Eig., Erstarr.-Kurven I 4786; Aminier. durch Ammonolyse (Einfl. d. NH₃-Konz.) I 4352; Rk. mit Zimtsäure II 1897*; Verwend.: als Lösungsm. I 1683; zur Reinig. v. Rohwolle II 2290*; zur refraktometr. Fuselölbest. in Trinkbranntweinen I 2695.
- 2(β)-Chlornaphthalin (F. 57,4—57,8°), Darst., Eig., Erstarr.-Kurven I 4786; Verseif. II 859*.
- C₁₀H₇Br 1(α)-Bromnaphthalin, Randwinkel v. Au u. Pt gegen — I 1110; Dipolmoment I 3287; Austauschführ. v. radioakt. Br (Kinetik) I 4485; Rk.-Fähigk. gegenüber Aminon I 3147; Rk.: mit Äthylbromid u. Mg I 1929; d. Mg-Verb. mit Anthrachinon I 3329; mit Cyclopentanon II 2677; mit aliphat. Säurenitrilen II 3603; mit Anthranilsäure II 3001; biochem. Unters. über d. — Linsenkatarakt (Geh. d. Harnes an S-Verbb. u. Glucuronsäure) I 4119; Unters. als Immers.-Fl. für d. Mikroskopie II 3043; — halt. Standardflüssigkeiten für d. mkr. Best. v. Brech.-Indices II 1234; Verwend. zur refraktometr. Fettbest. I 2497, 4037.
- β-Bromnaphthalin (F. 55—56°), Dipolmoment I 3287; Rk. d. Mg-Verb. mit Anthrachinon I 3329.
- C₁₀H₇J 1-Jodnaphthalin, Rkk. II 975.
- C₁₀H₇Au α-Naphthylgold, therm. Stabilität, relative Rk.-Fähigk. II 1183.
- C₁₀H₈O (s. Naphthol [Oxy-naphthalin]).
4-Phenyl-3-buten-2-on (Kp. 5 105—108°), Darst., Eig., physikal. Konstanten II 371.
- C₁₀H₈O₂ 1,4-Dioxynaphthalin (F. 192°), Darst., Diacetylverb. I 3327; Rkk. I 2968.
- 1,5-Dioxynaphthalin, Rkk. II 984.
- 1,8-Dioxynaphthalin, Ultrarotabsorpt. II 1551.
- 2,6-Dioxynaphthalin, Rkk. II 985.
- 2,7-Dioxynaphthalin, Oxydat. II 974; Bromier. I 726; Rk. mit 4-Amino-1-oxybenzol I 5048*.
- 4-Methylcumarin, Wrkg. auf Fische I 657.
- 7-Methylcumarin, Bldg. aus d. Cumarsäure I 4621; Bldg., Rk. mit Hg-Salzen I 2371; Überführ. in d. Cumarsäure I 2757.
- 2-Methylchromon, K-Ketyl (Darst., Eig., magnetochem. Unters., Konst.) I 3304.
- 2-Methylindandion-(1,3) (F. 85°), Darst., Eig., Rkk. II 2829; Rkk. I 592.
- C₁₀H₈O₃ (s. Herniarin [Ayapanin]).
Piperonylacrolein, Bldg. I 3136.
α-Ketosafrol, Bldg. I 3136.
- 5,6-Methylendioxy-1-hydrindon, Vers. d. Ring-erweiter. mit N₃H II 2356.
- 5-Oxy-4-methylcumarin (F. 263°) I 2597.
- 7-Oxy-4-methylcumarin [4(β)-Methylumbelliferon], Rk. mit Isovalerychlorid I 4954; Wrkg. auf Fische I 657; Verwend.: in Überzügen II 2437*; für Sonnenbraun- u. Sonnenschutzmittel I 4567.
- 7-Oxy-6-methylcumarin (F. 248°) I 1703.
- 7-Oxy-2-methylchromon (F. 249°), Bldg. I 2598.
- 7-Methoxycumarin (F. 114—115°), Erkennen d. Ayapanins v. Nag u. Bose als — I 1956.
- Cumaronyl-3-essigsäure (F. 89—90°) II 4316.
- Benzalprenztraubensäure, Unters. über — II 3157; Rk.: mit N₂H₄-Hydrat I 2145; d. K-Salzes mit Phenyllessigsäure I 342.
- Phenylbernsteinsäureanhydrid (F. 54°), Kondensat. mit Bzl. II 2164; (bzw. Toluol) II 4311.
- [C₁₀H₈O₃]x „amorphe“ Benzalprenztraubensäure II 3157.
- C₁₀H₈O₄ (s. Furoin; Scopoletin).
Dihydroayapin (F. 175—177°) I 2618.
β-Methyläsculetin, Absorpt. (vergleichende Unters.) II 4071.
- 7-Oxy-5-methoxycumarin (F. 246°) I 3495.
- Piperonylidinessigsäure (F. 237—238°) I 866.
- 5-Carboxydifurylmethan (F. 118°) II 2992.
- 3-Methyl-6-oxy-cumaroncarbonsäure (F. 303 bis 305°) I 4867*.
- Phthalidessigsäure (F. 152°) I 1432.
- Benzoylbrenztraubensäure, Rk.: mit 2-Naphthylamin + Aldehyden I 92; mit β-Aroylpropionsäuren I 3791; II 1196.
- Benzalmononester. — Diäthylester (Benzylidenmalonester), Hydrolyse I 2604; Addit. v. Piperazin bzw. Phenylpiperazin II 3463.
- Dimethylester, Einw. v. KCN II 3155.
- o-Carboxyzimtsäure (F. 205°), Bldg., Darst., Eig., Rkk., Derivv., Erkennen d. — (F. 182°) v. Edwards als Isoindolinon-3-essigsäure I 1432.
- Phthalat d. Äthylens (F. 55°) I 1040*.
- C₁₀H₈O₅ (s. Fraxetin [6-Methoxy-7,8-dioxy-cumarin]).
- 4,5- oder 5,6-Methylendioxy-6- oder 4-methoxyphthalid (F. 181°) II 224.
- β-[2-Carboxyphenyl]-glycerinsäurelacton, Rkk. II 2996.
- Phenylloxalessigsäure, Rkk. d. Methylesters I 4103.
- C₁₀H₈O₆ o-Oxalophenoxyessigsäure (F. 198—200°) II 4316.
- C₁₀H₈N₂ (s. Nicotellin).
lin. m-Benzodipyrrol, Derivv. I 85.
- 2,2' (α,α')-Dipyridyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Rk. mit komplexen Pd-Phosphinen u. -Arsinen (Komplexbldg.) I 316; Verb. mit Ag[Co(CO)₄] II 543; Komplexverb.: mit CuI I 3936; mit Cr^{III} u. Cr^{III} II 745; mit zweiwert. u. dreiwert. Co I 41; mit Cu, Zn, Cd, Fe, Ni, Co u. Rh I 1392; Suszeptibilität v. Monodipyridylferrichlorid I 3288; Farbrk. auf Mo II 4366; — u. d. o-Phenanthrolinr. auf Fe I 1882; Verwend. zur Best. d. Gesamt-Fe im Blut II 3207.
- 2,3'-Dipyridyl, Isolier. aus Tabaklauge, Derivv. I 882; Bldg. aus Anatabin I 2980, 4512.
- 3,3'-Dipyridyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- 4,4'-Dipyridyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- o-Xylylendicyanid, Rkk. I 2963.
- p-Xylylendicyanid I 4234.
- C₁₀H₈N₄ α-Amino-4,5-pyridino-(3',2')-benzimidazol (F. 265°) I 3717*.
- α-Amino-6,7-pyridino-(3',2')-benzimidazol (F. 175°) I 3717*.
- 3,3'-Azopyridin (F. 138°) I 1150.
- C₁₀H₈S 2-Phenylthiophen, Rk. mit BrCN I 3336.
- Thio-α-naphthol, Verwend. I 2887*; II 3108*.
- Thio-β-naphthol (2-Mercaptonaphthalin), Verwend. I 2887*; II 1456*, 3108*.
- C₁₀H₈S₂ 2,3-Dimercaptonaphthalin, Verwend. I 2887*.
- C₁₀H₉N (s. Chinaldin; Lepidin; Naphthylamin [Aminonaphthalin]).
- 6-Methylchinolin (p-Toluchinolin), Darst. I 3142; Kinetik d. Rk. mit Allylbromid II 1299; Identifizier. II 1994.
- m-Toluchinolin, Kinetik d. Rk. mit Allylbromid II 1299.
- 8-Methylchinolin (o-Toluchinolin), Isolier. u. Identifizier. I 3632; Identifizier. II 1994.
- x-Methylchinolin aus Gasgeneratortorftor I 1337.
- 3-Methylisochinolin, Derivv. II 994, 998.
- N-Phenylpyrrol, Darst. I 3952; Rk. mit Xanthydrol II 4186.
- 4-Cyanhydrindon (Kp. 22 139—141°) I 4108.
- 1-Phenyl-1-cyancyclopropan, Rkk. I 4089.
- C₁₀H₉N₃ 2,2'-Dipyridylamin, Darst. II 2751*; UV-Absorpt.-Spektr. II 1549; Rkk. I 5050*.
- 4,4'-Dipyridylamin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
- Benzimidazyl-β-propionitril (F. 112°) I 4427*.
- β-Benzolazocrotonsäurenitril (F. 81°) I 1425.
- p-Cyanbenzylmethylcyanamid (Kp. 0,2 145°) II 1544.

C₁₀H₁₀O 6-Methylbenzopyran I 876.

Phenylvinyläthylendioxyd (Kp. 16 99—101°) II 3599.
 α -Phenylcrotonaldehyd (Kp. 16 115—118°) II 3599.

β -Phenylcrotonaldehyd, Erkennen d. — aus Äthylmethylphenylcarbinol als Acetophenon I 3492.

Cinnamylformaldehyd (Kp. 14 130—132°) I 4492.

α -Methylzimtaldehyd, Rkk. II 569.

α -Tetralon (5-Tetralon), Rkk. d. Na-Verb. II 4045; Rk.: mit NaH (Ringerweiter.) II 2357; mit 9-Bromphenanthren II 2678; mit CH₂O II 2002; (u. salzsaurem Dimethylamin bzw. Piperidin) I 2591; mit Cyclohexyl-MgCl I 865.

6-Tetralon, Einfl. d. Bisulfitverb. auf d. Körpertemp. bei Ratten I 4980.

Phenylpropenylketon (Kp. 2 90—95°) I 2368.

Benzalacetone (Styrylmethylketon), Extinkt.-Kurven v. — u. seinen parasubstituierten Deriv. II 3591; Rk. mit Cyclohexanon-2-carbonsäureäthylester bzw. Cyclopentanon-2-carbonsäureäthylester I 1680; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffen I 3260*; Identifizier.: mit o-Brombenzhydrazid I 2158; mit o-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit m-Tolylsemicarbazid I 1925; mit 3,5-Dinitrophenylsemicarbazid I 1926.

2-Methyl-3-phenylpropen-(1)-on-(3) (Kp. ca. 200°) I 1793*.

[C₁₀H₁₀O]_x Verb. [C₁₀H₁₀O]_x (F. 266°) aus Methyl-desoxybenzoin I 4221.

C₁₀H₁₀O₂ (s. *Isosafrol*; *Safrol*).

Diffurylathan (Kp. 10 80°) II 2992.

3-Allyl-2-oxy-1-benzaldehyd, Rkk. I 3633.

3,6-Dimethylphthalid I 5047*.

γ -Phenylbutyrolacton, Red. nach Clemmensen I 1134.

Oxymethylenäthylphenylketon, Rkk. I 2153.

Oxymethylenbenzylmethylketon (F. 73—74°) I 2153.

[α -Oxystyryl]-methylketon („ α -Oxycumar-keton“), Rkk. I 2584.

p-Oxybenzalacetone, Extinkt.-Kurve in alkoh. oder n-Heptanlg. II 3591.

Benzoylacetone (F. 60—61°), Darst. I 3790, 3944; polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817; elektrolyt. Red.-Potential II 3445; Stereochemie d. Bleibis- — I 2331; Rk. mit metall. Cu II 3309; Rk.: mit Äthylisoharnstoff I 4103; mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit Aminoguanidin bzw. Hydrazin I 1938; mit disubstituierten Aminoguanidinen I 1937; Verb. gegen Perbenzoesäure II 2147.

Acetyl-p-toluyd (Kp. 13 121°), Oximier. I 4929.

m-Diacetylbenzol (F. 32°) I 86.

β -Methylzimtsäure, Äthylester (Kp. 15 142—144°) I 71.

γ -Phenylcrotonsäure, Dehydrogenier. durch Leberenzyme I 2792.

γ -Phenylvinylsäure, Dehydrogenier. durch Leberenzyme I 2792.

Hydrinden-4-carbonsäure (F. 152,5—153,5°) I 4108.

Allylbenzoat, Kinetik d. Br-Addit. II 201.

C₁₀H₁₀O₃ [3,4-Methylendioxyphenyl]-trimethylenoxyd (F. 40°) I 3136.

Safroloxyd, Rkk. I 105.

α -Ketodihydrosafrol I 3136.

β -Ketodihydrosafrol I 3136.

Äthoxyphthalid (F. 65°) II 2165.

6-Methoxy-2-methylcumaranon-(3) (Kp. 1 120 bis 125°) I 2185.

Acetylbenzoylcarbinol (Benzoylmethylketol), Darst., Red. I 60; katalyt. Oxydat. I 185*.

Acetyl-p-methoxybenzoyl, Oximier. I 4930.

γ -Phenyl- α -oxycrotonsäure, Rkk. (Einfl. einer Methylgruppe in β) II 569.

4-Methylcumarsäure (F. 195—196° Zers.), Darst., Eig. I 2371, 2758; Einw. v. Hg-Acetat auf — u. —-Ester II 3457; Überführ. in d. Cumarin I 4621.

5-Oxyhydrinden-o-carbonsäure (F. 198°), Darst., Eig., Rk. mit Aminen I 2029*; Verwend. I 1559*.

γ -Phenoxycrotonsäure, Darst., Äthylester II 2683.

o-Methoxyzimtsäure (F. 184—185°) II 3314.

m-Methoxyzimtsäure (F. 117°) II 3314.

p-Methoxyzimtsäure (Methyläther-p-cumarsäure) (F. 172—173°), Darst. aus Malonsäure u. Anisaldehyd (Einfl. organ. Basen) I 2767; Darst., Methylester II 2848; Einw. d. Magnetfeldes u. d. elektr. Feldes auf anisotrope fl. Mischungen mit — II 3123; Ursache d. Beweg. d. anisotrop. Fl. im elektr. Felde II 3123; Phenolester I 854.

Benzylbrenztraubensäure (F. 47°) I 2144.

Phenylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 229.

β -Benzoylpropionsäure, Darst. I 2966; Red. nach Clemmensen I 1134; Kondensat. mit Aroylbrenztraubensäuren I 3791; II 1196; Rk. d. Äthylesters mit Mononatriumacetylid II 2679.

Benzoylmethyllessigsäure. — Äthylester, Ringschluß, Chlorier. II 2828; Rk. mit C₆H₅N₂Cl I 2153.

Methylbenzoylcarbinolformiat (Kp. 14 132°) I 2157.

4-Acetoxyacetophenon (F. 52° korr.) I 4779.

Pseudophthalaldehydsäureäthylester, Hydrier. II 1567.

C₁₀H₁₀O₄ (s. *Mekonin*).

2,4-Diacetylresorcin, Bldg. I 2599.

Piperonylessigsäure (Methylendiohydrokaffeesäure) (F. 87—90°), Darst., Eig., Äthylester (Kp. 14 184—185°) (Red.) I 865; Vers. d. Entmethylenier. I 3138.

2-Methyl-6-oxycumaran-carbonsäure (F. 178°) I 4867*.

3-Methyl-6-oxycumaran-5-carbonsäure (F. 186°) I 4867*.

β -[m-Oxybenzoyl]-propionsäure (F. 144—145° korr.) I 1135.

Phenylbernsteinsäure, Rk. d. Dimethylesters mit CH₃MgJ I 1677.

Benzylmalonsäure. — Diäthylester, Bldg. II 3463; Rk. mit Harnstoff II 1818.

Monoäthylester, therm. Zers. d. Triphenylbleihydroxydsalzes II 4181.

o-Phenylendiessigsäure I 2963.

p-Phenylendiessigsäure, Rkk. II 3841*.

Acetylvanillin, Farbrk. I 4538.

Acetylmandelsäure (F. 80°), Darst., Anilid I 577; katalyt. Hydrier. d. Methylesters (Kp. 15 144°) I 70.

Acetyl-o-kresotinsäure, Ringschluß I 3956.

Resorcybutyrolacton, Mono- u. Dimethyläther I 2586.

Verb. C₁₀H₁₀O₄ (F. 257° Zers.) aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*, Formulier. als C₂₀H₂₀O₈ (?) II 418.

C₁₀H₁₀O₅ (s. *Opiansäure*).

4-Methylätherorcinaldehyd-(1)-carbonsäure-(3), Methylester I 2186.

p-Oxy-m-methoxyphenylbrenztraubensäure, Rkk. I 1428.

2,6-Dimethoxyphenylglyoxylsäure (F. 98°) I 2599.

Benzyltartronsäure (F. 146—147°) II 1817, 1818.

Oxaloctatriensäure II 212.

O-Carboxyeverninaldehyd, Äthylester (F. 93°) I 2158.

O-Carboxyisoeverninaldehyd, Äthylester (F. 63 bis 64°) I 2997.

Formylglykolsalicylat (Glykolsalicylformylester) (F. 26°) I 4535*; II 666*.

C₁₀H₁₀O₆ (s. *Hemipinsäure*; *Isohemipinsäure*).

4,6-Dioxyisophthalsäuredimethyläther, Dimethylester (F. 147—148°) I 364.

- d*-Bicyclo-[2.2.2]-octan-2.5-dion-1.4-dicarbon-säure (F. 271°) I 4636.
l-Bicyclo-[2.2.2]-octan-2.5-dion-1.4-dicarbon-säure (F. 271°) I 4636.
dl-Bicyclo-[2.2.2]-octan-2.5-dion-1.4-dicarbon-säure (F. 268°), opt. Spalt. (Brucinsalz) I 4636.
O-Carboxyeverninsäure, Äthylester (F. 113°) I 2158.
O-Carboxyisoverninsäure, Äthylester (F. 111 bis 111,5°) I 2997.
C₁₀H₁₀N₂ 2.3-Dimethylchinoxalin, Claisenkondensat. II 2526.
1-Phenyl-4-methylpyrazol (F. 43°) II 1597.
3-Phenyl-5-methylpyrazol (F. 128°) I 1938.
4(5)-*p*-Tolylimidazol (F. 116—117°) I 3954.
2-Chinolylaminomethan II 775.
6-Amino-8-methylchinolin, Rkk. I 4128*.
1.2-Naphthylendiamin (1.2-Diaminonaphthalin), Photovoltaeffekte II 203; Komplexverb. mit Cu I 2945; Addit.-Verb. mit FeCl₃ u. HgCl₂ II 3731; Rk.: mit Isobutyraldehyd bzw. Önanthol (+ Cu(II)-Acetat) I 602; mit Alloxan I 4792.
1.5-Naphthylendiamin, Addit.-Verb. mit FeCl₃ II 3731.
1.8-Naphthylendiamin, Photovoltaeffekte II 203; Komplexsalze mit Cu I 2944; (u. Ni) I 2945; Addit.-Verb. mit FeCl₃ II 3731; Einfl. v. — [Fesakapitol]-Zusätzen auf photograph. Emuls. I 1078.
2.3-Naphthylendiamin (F. 199° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 572; Kondensat. mit 1.2-Dicarbonylverb. II 2528.
2.7-Naphthylendiamin, Photovoltaeffekte II 203.
 α -Naphthylhydrazin, Rk.: mit SeO₂ II 1561; mit Brombarbitursäuren I 873; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
 β -Naphthylhydrazin, Rk. mit SeO₂ II 1561; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
 β -Amino- β -*p*-tolylacrylnitril, Rkk. II 3750.
C₁₀H₁₀N₄ 5-Amino-2.2'-dipyridylamin (F. 91°) I 5050*.
C₁₀H₁₀N₆ *N*-Tripyrazolylmethan (F. 106°) II 2994.
C₁₀H₁₀Br₂ 6.7-Dibromtetralin (F. 54—55°), Darst., Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
C₁₀H₁₀Br₄ 2.3.5.6-Tetrabrom-1.4-diäthylbenzol II 565.
C₁₀H₁₁N 2-Äthylindol (F. 32—33°) I 2179.
3-Äthylindol (F. 42,5°) II 2834.
2.3-Dimethylindol (F. 102—103°) II 2834.
 α -Phenylbutyronitril (Kp.₃₀ 125°) II 382.
2.5-Dimethylbenzylcyanid (Kp.₁₉ 142—143°) II 2524.
Base C₁₀H₁₁N (Kp.₁ 90°) aus d. bas. Anteil d. alkal. Strychninabbaus (Pikrat) I 2179; (Hydrier., Konst.) II 3756.
C₁₀H₁₁Na 4.6-Diaminochinaldin, Rkk. I 131*, 1732*.
4.8-Diaminochinaldin, Rkk. I 131*, 1732*.
C₁₀H₁₁Cl 4-Methyl-7-chlorhydrinden (Kp.₂₅ 133°) I 2382.
C₁₀H₁₁Br 5-Brom-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 865.
7-Bromtetralin, Dipolmoment u. Lage d. Doppelbind. II 1354.
C₁₀H₁₁Br₃ 2.4.5-Tribrombutylbenzol (Kp.₁₈ 199 bis 201°) II 565.
1.2.3.4-Tetramethylbenzotribromid (F. 219 bis 222°) II 2364.
C₁₀H₁₂O (s. Anethol; Cuminaldehyd [4-Isopropylbenzaldehyd]; Estragol [Methylehavicol]).
2.2-Dimethylcumarin (?) (Kp.₁₆ 82—83°) I 2137.
2.5-Dimethylcumarin, Bldg. I 2585.
Dimethylstyrolxyd, Rk. mit C₂H₅-MgBr u. MgBr₂, Isomerisier. II 3601.
 γ -Phenyl- α -methylallylalkohol (Styrylmethylcarbinol), Darst. I 3480; Darst., Phenylurethan (F. 79°) II 1362; trans-Verb. (Kp._{3.5} 109°) II 1362; Bromier. d. (+), (—) u. dl-Verb., stereochem. Struktur I 1133.
Vinyl-*o*-tolylcarbinol, Infrarotspekt. II 366; Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549.
Vinyl-*p*-tolylcarbinol, Infrarotspekt. II 366; Ultrarotabsorpt. u. Schwing.-Arten II 1549.
ac. Tetrahydro- β -naphthol (2-Tetrahydronaphthol), *p*-Toluolsulfonsäureester I 4646; Kondensat. mit 6-Tetrahydronaphthol II 1676*.
5.6.7.8-Tetrahydronaphthol-(1) (F. 68—69°) II 382.
5.6.7.8-Tetrahydronaphthol-(2) (6-Tetrahydronaphthol, *ar*- β -Tetralol) (F. 59—60°), Darst. II 382; Red. II 1581; Kondensat. mit 2-Tetrahydronaphthol II 1676*; Verwend. II 1896*.
5-Oxy-6-methylhydrinden (F. 83—84°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1120; Diazokuppl. II 769.
2- α -Methylallylphenol I 70.
 o -[β -Methylallyl]-phenol (Kp.₁₁ 102—103°) I 2137.
3-Allyl-*o*-kresol I 3798.
Phenylcrotylätter, Rkk. I 69.
Phenyl-[β -methylallyl]-äther (Kp.₁₀ 89°) I 2137.
 o -Tolylallylätter I 3798.
 p -Kresylallylätter (Kp.₁₅ 96—98°) I 3485.
cis-Methoxy-(3)-phenyl-(1)-propen-(1) (*cis*-Cinnamylmethylätter) (Kp.₉ 95—96°), Darst., Eigg. I 1405; Ramanspekt. I 1406.
trans-Methoxy-(3)-phenyl-(1)-propen-(1) (*trans*-Cinnamylmethylätter) (Kp.₁₅ 111,5—112,5°), Darst., Eigg. I 1405; Ramanspekt. I 1406.
 o -Methoxy- α -methylstyrol, Dipolmoment I 838.
m-Methoxy- α -methylstyrol, Dipolmoment I 838.
 p -Methoxy- α -methylstyrol, Dipolmoment I 838.
Phenyläthylacetaldehyd [2-Phenylbutanal-(1)] (Kp.₃₅ ca. 120°), Darst., Rk. mit C₆H₅MgBr I 4221; Rk. mit Organo-Mg-Verb. II 381.
 α -Benzylpropionaldehyd II 2517.
Phenylmethylacetaldehyd, Bldg. II 3601.
1-Phenylbutanon-(1) (Phenylpropylketon, ω -Äthylacetophenon), Darst., Semicarbazon II 3599; Bldg. II 1566; Einw. v. Na I 3129.
Äthylbenzylketon (Kp.₇₂₀ 222—225°) II 768.
Benzylaceton (Kp.₇₄₈ 235—236°), Darst., Eigg., Derivv. II 1795; Verh. bei d. Pfützingerschen Rk. II 1371; katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953; Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin I 2584.
2-Phenylbutanon-(3), Bldg. II 3601.
Isopropylphenylketon (ω -Dimethylacetophenon), Bldg., Rk. mit Calciumhypochlorit II 1184; Absorpt.-Spektr. d. Phenylhydrazon, Deformat. d. Valenzwinkels II 4302; Einw. v. Na I 3129.
 p -Methylpropiophenon, Rkk. I 2584; II 3311.
 p -Äthylacetophenon (Kp.₁₀ 114°), Darst., Eigg., Verwend. I 3061*; Aufspalt. mit KOH I 2369; Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
2.4(,1.3'')-Dimethylacetophenon, Aufspalt. mit KOH I 2369; Rkk. mit Verb. v. Thiocarb-anilidtypus I 353.
C₁₀H₁₂O₂ (s. Cuminsäure [*p*-Isopropylbenzoesäure]; Eugenol; *o*-Eugenol [*o*-Allylguaiajol]; *Isoschavibetol*; β -Isodurylsäure [*Mesitylencarbon-säure*, *Trimethylbenzoesäure*]; *Isoeugenol* [*5*-Propenylguaiajol]; *o*-Isoeugenol [*o*-Propenylguaiajol]).
Brenzcatechintetramethylenäther (Kp.₁₀ 112°) II 982.
Dihydrosafrol, Bldg. I 3136.
Tetralinperoxyd, Zers.-Geschwindigk. II 3157, 3158.
Anetholoxyd (Kp._{9.5} 122—124°) I 4943.
Guaiajocolallylätter (Kp.₁₀ 119—120°) II 217.
 α -*o*-Methoxyphenylpropionaldehyd I 69.
Äthylbenzoylcarbinol, Auffass. d. — v. Faworsky als echtes Ketol I 2157.
D(—)-Phenylpropionylcarbinol, Rk. mit C₆H₅MgBr II 2508.
Propyl-*p*-oxyphenylketon, Rkk. II 3687*.
5-Propionyl-2-oxytoluol (F. 86°), Bldg. II 4033.
6-Propionyl-3-oxytoluol (F. 120°), Bldg. II 4033.
Phenylacetylcarbinolmethylätter (Kp.₁₅ 107 bis 108°) I 2156.
2-Methyl-3-methoxyacetophenon, Rkk. I 1443.

Durochinon, Rkk. II 2836.

Dekatetraensäure (F. 222° korr.), Amidier., Verfütter. an Kaninchen II 2391.

Phenyläthyllessigsäure (F. 42—44°), Darst., Eigg. II 2004; Alkylier. I 755*.

γ-Phenylbuttersäure (F. 46—48°), Darst., Eigg. I 1134; Dissoziat.-Konstante II 1987; Dehydrogenier. durch Leberenzyme I 2792; Alkylier. I 755*; Rk. d. Äthylesters mit Oxal-ester I 1168.

Methylbenzyllessigsäure (Kp.₁₂ 160°) II 2517.

2,4-Dimethylphenyllessigsäure (F. 105—106°) I 581.

2,5-Dimethylphenyllessigsäure (p-Xylylessigsäure) (F. 129,5°), Darst., Eigg., Rk. d. K-Salzes mit o-Nitrobenzaldehyd, Äthylester II 2524; Rk. d. K-Salzes mit aromat. Aldehyden II 2524.

p-n-Propylbenzoesäure (F. 142,5°), Darst., Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters I 1913.

C₁₀H₁₂O₃ (s. *Coniferylalkohol*; *Nipazol* [*Nipazol M*, *Solbrol P*, p-Oxybenzoesäurepropylester]).

α-Äthylpiperonylalkohol (Kp.₂ 126—127°) I 867.

1-Piperonyläthanol (Kp.₃ 127—129°) I 866.

2-Piperonyläthanol (Kp.₁₉ 186—188°) I 866.

Benzylidenglycerin, Verwend. II 1056*.

Divarinaldehyd (F. 71—73°), Darst., Eigg., Rkk. II 2191; Rkk. II 2192.

Homo-o-veratrumaldehyd II 217.

2-Methoxy-5-methylalbenzylmethyläther (F. 35°) II 2821.

2-Äthoxy-3-methoxybenzaldehyd, Rkk. II 3459.

3-Äthoxy-4-methoxybenzaldehyd (Isovanillin-äthyläther), Darst., Rkk. II 2843; Rkk. II 3459.

3-Methoxy-4-äthoxybenzaldehyd, Rkk. II 3459.

2,5-Dioxyphenyl-n-butylketon (F. 91°) I 3157.

3,4-Dioxybutyrophanon (Brenzcatechinpropylketon, Butyrobrenzcatechin) (F. 139°), Darst. II 4390*; Rkk. I 1731*, 2818*.

2-Oxy-4-methoxy-3-methylacetophenon (F. 83 bis 84°) I 2786.

Chinacetophenondimethyläther, Rkk. II 3311.

2-Acetylresorcindimethyläther (F. 73°) I 2599.

3,4-Dimethoxyacetophenon (Acetoveratron), Bldg. II 1211; Rk.: mit Anisaldehyd I 3963; mit Veratrumaldehyd II 1376; mit Opian-säure II 2173.

Glycerinaldehydbenzylcycloacetal, Rkk. I 608.

(+)-Phenyläthylglykolsäure (F. 128—129°) II 973.

rac. Phenyläthylglykolsäure (F. 129—131°) II 973.

α-Oxy-γ-phenylbuttersäure, elektrolyt. Oxydat. (Mechanismus) II 204; Dehydrogenier. durch Leberenzyme I 2792.

β-Oxy-γ-phenylbuttersäure, Dehydrogenier. durch Leberenzyme I 2792.

3-Oxy-4-methylhydrozimsäure (F. 156—157°) I 1120.

α-Phenoxybuttersäure (F. 80—82°) I 69.

γ-Phenoxybuttersäure. — Äthylester (Phenyl-äther d. Äthoxybutyrates), Verwend. I 1851*.

β-Phenyl-β-methoxypropionsäure, Methyl-ester (Darst., Abbau nach Curtius) II 1789.

O-Benzylmilchsäure. — Äthylester (Benzyläther d. Äthylactats), Verwend. I 1851*.

α-o-Methoxyphenylpropionsäure (F. 100—101°) I 69.

p-Methoxyhydrozimsäure (Phloretinsäuremethyläther) (F. 102—103°), Darst., Eigg. I 2610; Entmethylier. I 3138.

4-Methoxy-o-tolylessigsäure (F. 103—104°) I 3799.

5-Methoxy-o-tolylessigsäure (F. 106,5—107°) II 384.

2-Methoxy-m-tolylessigsäure (F. 98,6—99,6°) I 3797.

4-Methoxy-m-tolylessigsäure (F. 131—132°) I 3798.

p-n-Propoxybenzoesäure. — Äthylester (Kp.₉ 193 bis 194°), Verseif.-Geschwindigk. I 1913.

XIX. 1 u. 2.

p-Isopropoxybenzoesäure. — Äthylester (Kp.₉ 157—160°), Verseif.-Geschwindigk. I 1913.

3-n-Propylphenoxyameisensäure. — Äthylester (Äthyl-3-n-propylphenylcarbonat) (Kp.₁₄ 140 bis 142°) II 378.

p-Oxybenzoesäureisopropylester, Herst., baktericide u. fungicide Eigg. v. Erdalkalisalzen I 1477*; Herst. d. Zn-Salzes (Antisepticum) II 3628*.

Anisylacetat, Darst., Verseif. I 580; Verseif. I 2957.

3,5-Dimethyl-Δ⁴-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 58°) II 2981.

Verb. C₁₀H₁₂O₃ (F. 189°) aus Teresantalsäure II 4323.

C₁₀H₁₂O₄ (s. *Cantharidin*; *Divarsäure*).

2,6-Dioxy-4-äthoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 196 bis 197°) I 3494.

2-Oxy-4,6-dimethoxy-5-methylbenzaldehyd (F. 85°) I 3494.

Trimethyläthergallusaldehyd (F. 74—75°), Darst., Eigg., Rkk. I 365; Mercurier. II 767.

Gallbutyrophanon (F. 101—102°), Red. I 853.

β-Oxy-γ-phenoxybuttersäure, Äthylester (Kp.₁₅ 189°) II 2683.

β-Methoxymelilotsäure (F. 125°), Darst., Eigg. II 3457; (Rkk.) I 2371.

α-[3-Methoxyphenoxy]-propionsäure (F. 93—94°) I 2195.

2,3-Dimethoxyphenyllessigsäure (F. 82—83°) II 218.

3,4-Dimethoxyphenyllessigsäure (Homoveratrum-säure) (F. 98°) I 70.

3-Äthoxy-4-methoxybenzoesäure (F. 166°) II 784.

Äthyläthervanillinsäure (3-Methoxy-4-äthoxybenzoesäure) (F. 195—196°), Isolier. aus Fichtenlignin, Methyl- u. Äthylester I 3342; Darst., Eigg. I 896; (Rkk.) I 107; Bldg. I 1416.

endo-cis-3,6-Endoäthylon-Δ⁴-tetrahydro-o-phthalsäure, Dimethylester (Refrakt., D.) II 1350.

α-Benzoylglycerin, Rkk. I 3342.

Verb. C₁₀H₁₂O₄ (F. 203°) aus Isoteresantalsäure (Rk. mit CH₂N, Ag-Salz) II 4323.

Dicarbonsäure C₁₀H₁₂O₄ (F. 248°) aus Teresantal-säure (Methylester) II 4323.

Dilacton C₁₀H₁₂O₄ (F. 135°) aus α-Cyan-γ-acetyl-β-äthoxymethyl-α-äthylbuttersäureäthylester II 2684.

C₁₀H₁₂O₅ 1-Aceto-2,5-dioxy-4,6-dimethoxybenzol (F. 162—163°) I 3134.

3,4,5-Trimethoxybenzoesäure (1,2,3-Trimethoxybenzol-5-carbonsäure, O-Trimethylgallus-säure), Mercurier. II 767; Rk. mit CH₂O II 224.

Äthylester (F. 53°), Verseif.-Geschwindigk. I 1913.

Methylester, Ramanspekt. I 3941.

2,4-Dimethylcyclohexen-(4)-on-(6)-dicarbon-säure-(1,3), Bldg. I 3133.

Salicylsäuremonoglycerinester, —halt. Mittel gegen Sonnenbrand II 875*.

Monoacetylpenicilliumsäure (F. 72°), Bldg. II 1596.

Säure C₁₀H₁₂O₅ (C₈H₁₀O₄) (F. 150°) aus Tere-bzw. Isoteresantalsäure II 4323.

C₁₀H₁₂O₈ α-Carboxy-α-methyl-γ-äthylaconitsäure; Tetraäthylester (Kp.₂₀ 210—211°) I 3784.

C₁₀H₁₂N₂ (s. *Anatabin*; *Nicotine*; *Tryptamin* [β-Indoläthylamin]).

Dicyclopentenopyrazin (F. 88—89°) I 84.

2-Propylbenzimidazol (F. 157—159°) I 602, 2970.

2-Isopropylbenzimidazol (F. 228°) I 602.

Methylphenylpyrazolin I 2456*.

N-Methyl-N-phenyl-β-aminopropionitril (Kp.₂ 125—135°), Darst., Verwend. II 2750*; Rkk. I 3230*; II 4242*.

C₁₀H₁₂N₄ Tetraaminonaphthalin, Verwend. II 2913*.

C₁₀H₁₂N₆ Tetramethylbistriazin (F. d. Dihydrats 166°) I 88.

- C₁₀H₁₂Cl₂ γ,γ -Dichlorisobutylbenzol I 2009*.
 1.3-Dimethyl-4.6-dichlormethylbenzol, Rk. mit Pyridin II 2357.
 2.5-Bis-[chlormethyl]-*p*-xylol (F. 132°) II 2524.
 C₁₀H₁₂Br₂ 1.3-Dibrom-2-methyl-2-phenylpropan, Rkk. II 2000.
 C₁₀H₁₂S Allyl-*p*-tolylsulfid I 3947.
 C₁₀H₁₂Se₂ 4-Methyl-4-phenyl-1.2-diselenacyclopentan (F. 114—114,5°) II 2000.
 C₁₀H₁₃N *N*-Methyltetrahydrochinolin I 845.
Py-Tetrahydrochinaldin, Darst., Derivv. II 2526; Bldg. I 868, 4101.
 Tetrahydrobenzochinaldin (2-Methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin) (F. 224—225°), Darst., Eigg., Derivv. II 3884; Darst., Rk. mit Aldehyden, Pikrat II 1811.
 Dihydro-2.5-dimethylindol, Verwend. I 2270*.
 α -Phenylpyrrolidin (Kp. 14 112°) I 3958.
 Anhydro-*p*-propylaminbenzylalkohol (F. 106 bis 108°) II 2159.
 ar. Tetrahydro- α -naphthylamin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631; Sulfonier. I 435*.
 ar. Tetrahydro- β -naphthylamin, Sulfonier. I 435*; Rk.: mit Dichlor- α -naphthochinon II 3818*; mit 1.4.6-Trichloranthrachinon II 1456*.
 ac. Tetrahydro- β -naphthylamin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631; Lokalanästhetica mit d. blutdrucksteigernden —-Gruppe I 77; Giftwrkg. v. O₂ bei subcutaner Verabfolg. v. — II 1589.
 Schiffische Base aus Acetaldehyd u. β -Phenyläthylamin I 1429.
 C₁₀H₁₃N₃ 2-[4'-Aminobenzyl]- Δ^2 -imidazolin, Dihydrochlorid (F. 270—285°) II 3039*.
 C₁₀H₁₃Cl β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylchlorid (Kp. 11 111,5° korr.) I 584.
 2.4.5-Trimethylbenzylchlorid II 2986.
 2.4.6-Trimethylbenzylchlorid (1'-Chlor-1.2.4.6-tetramethylbenzol) (F. 37°), Darst., Eigg., Rkk. I 1674; II 2985; elektr. Leitfähigkeit. II 570.
 C₁₀H₁₃Br β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylbromid (Kp. 18 132° korr.) I 584.
 2.4.6-Trimethylbenzylbromid, Rkk. I 2612.
 Bromdurol, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
 C₁₀H₁₃J β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthyljodid (Kp. 12 136—137°) I 584.
 C₁₀H₁₄O (s. *Carvacrol*; *Carvon*; *Cuminalkohol*; „*Isothymol*“; *Perillen*; *Safranal*; *Thymol*; *Verbenon*).
 Menthofuran (Kp. 18 80°) I 1950.
 1-Phenylbutanol-(1) II 3599.
 Phenylmethyläthylcarbinol, Darst., Eigg. II 973.
 β -Benzylpropylalkohol (Kp. 245°) II 2517.
 β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylalkohol (Kp. 10 125° korr.) I 583.
 Propylbenzylalkohol, Absorpt.-Spektr. II 1548.
 1'-Oxy-1.2.4.6-tetramethylbenzol (F. 88—89°) I 1674.
 x-Butylphenol, Verwend. I 495*.
 4-Butylphenol, Rkk. II 3955*.
 Isobutylphenol, Rkk. II 3687*.
 o-tert.-Butylphenol I 1549*.
 4-tert.-Butylphenol, Darst., Eigg. I 1016*, 1549*; Rk.: mit Bzl. (+ AlCl₃, Wander. d. Alkylradikals) II 1993; mit Äthylenoxyd II 3687*; mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203.
 x-tert.-Butylphenol I 579; II 1662*, 3529*.
 3-Isopropyl-*p*-kresol (F. 94°) I 4558*.
 3-Methyl-4-isopropylphenol (*isomeres* Thymol) (F. 114°), Bldg. I 4225.
 4-Isopropyl-5-methylphenol, Bldg. I 4226.
 Phenyl-*n*-butyläther, Rkk. I 4497; Identifizier. I 4777.
 sek. Butylphenyläther II 858*.
 Phenyl-tert.-butyläther (Kp. 185—186°) I 574.
n-Propylbenzyläther (Kp. 758 202,5—204°) I 2257.
m-Kresolisopropyläther, Darst., Eigg. I 4225; Einw. v. H₃PO₄ u. Chlorzink (u. Essigsäure in H₂SO₄) I 4226; (in Ggw. v. Isopropylalkohol) II 2522.
 α -Phenyläthyläther (α -Phenäthyläthyläther) (Kp. 180—182°), Darst., Rk. mit Thioglykolsäure I 98; Bldg. II 1542.
 β -Phenyläthyläther, Bldg. II 1542.
 3-*n*-Propylanisol (Kp. 760 212—213°) II 378.
 Isopropylanisol, Bldg. I 579.
 α -Camphenon (F. 77—78°) I 4107.
 Cyclopentenocycloheptanon, Hydrier. I 4242.
 $\Delta^{1,9}$ -Oktalon-(1) II 1581.
 $\Delta^{1,9}$ -Oktalon-(2) (β -Oktalon, 3-Oxoctahydronaphthalin) (Kp. 14 140—141°) I 2967; II 591.
 5-Keto-8-methyl- $\Delta^{1,9}$ -tetrahydrohydrinden (Kp. 4 112°) II 591.
p-Menthadien-(6.4°)-on-(2) (Kp. 212—214°) II 3180.
 1-Methyl-4-isopropyl- $\Delta^{1,4}$ -cyclohexadien-3-on (Kp. 14 123—125°), Red. II 78.
 2-Cyclopentylidencyclopentanon (Kp. 10 113 bis 118°) Bldg. II 1976; (UV-Absorpt.) I 4242; Rk. mit Anthranilsäure I 4641.
 C₁₀H₁₄O₂ (s. *Isoteresantalsäure*; *Shonansäure*; *Teresantalsäure*).
 Dimethyl-(2.7)-octadiin-(3.5)-diol-(2.7) (F. 132 bis 132,5°) I 4783.
 α -Phenyl- α,β -dimethyläthylenglykol, Bldg. I 2156.
 α -Phenyl- β,β -dimethyläthylenglykol, Bldg. I 2156.
 5-Propyl-2-oxybenzylalkohol (F. 73°), Darst., Löslichk., Verh. gegen Staphylococcus aureus, pharmakol. Wrkg. I 336.
 Butylbrenzcatechin (Kp. 10 154—155°) I 4667*.
 Butylresorcin, Verwend. I 495*.
 2.5-Dioxy-*n*-butylbenzol (F. 86°) I 3157.
 4.6-Diäthylresorcin, Rkk. II 230.
p-Methoxyphenyläthylcarbinol (Kp. 9 135,5°), Darst. I 843; Dehydratisier. II 2821.
 Resorcinmonobutyläther, Verwend. I 930*.
 Hydrochinonisobutyläther, Verwend. II 3538*.
 Propylguajacol, anthelmint. Wrkg. u. Toxizität I 658.
 4-Isopropoxyanisol (Kp. 751,5 223°), Darst., Nitrier. (dirigierende Wrkg. v. iso-C₃H₇O im Vgl. zu CH₃O) I 852.
 Brenzcatechindiäthyläther, Identifizier. I 4777.
 Resorcindiäthyläther, Identifizier. I 4778.
 Chinoldiäthyläther, Dipolmoment I 3287.
 4-Äthylveratrol (Kp. 12 177°), Rkk. II 406.
p-Xylohydrochinondimethyläther (F. 110—111°) II 2839.
 3.6-Endomethylenhexahydrohomophthalaldehyd (Kp. 0,3 112°) II 677.
 4-Furylhexanon-(2), Rkk. I 3330.
 Perillaketon II 2083.
 Carvonoxyl, Rkk. I 3969.
 Vitacampher, Wrkg. auf d. Epinephrinsekret. bei Hunden I 3365.
 Campherchinon, Darst., Einw. prim. aliphat. Basen II 4041; Absorpt. u. Zirkulardichroismus I 830; Viscosität, D. u. Refrakt. v. d-, l- u. dl- II 2974.
 2.5-Diketocamphan I 3468.
 2.6-Dioxocamphan (F. 189—190°), Darst., Eigg., Spalt., Derivv. I 2784; Red. I 4106.
 5-Oxofenchon (F. 36°) I 885.
 Isofenchonchinon (F. 49—50°) I 3468.
 3.3-Dimethylbicyclo-[1.2.2]-hepten-(5)-carbon-säure-(2) (F. 93—94°) I 884.
 Apocampensäure, Erkennen d. Isoteresantalsäure v. F. 141,5° v. Asahina als Gemisch mit — II 4321.
 Isoshonansäure (F. 45—46°) I 2618.
 Enolacetat d. 2.5-Endomethylenhexahydrobenzaldehyds, katalyt. Hydrier. (ster. Verlauf) I 3464; Rkk. I 3468.
 Säure C₁₀H₁₄O₂ (F. 103°) aus d. Holz v. Libocedrus formosana, Florin (Konst.) I 2617.
 Lacton C₁₀H₁₄O₂ (F. 196°) aus Tere- bzw. Isoteresantalsäure II 4323.

C₁₀H₁₄O₈ Acetonderiv. d. Methylfuryl-äthylenglykols (Kp. 112 193,5—194,5°) I 1686.
 Ozonid d. Dihydrodicyclopentadiens, Red. II 677.
 4-*n*-Butylpyrogallol (F. 88—89°), Darst., baktericide Wrkg. I 853.
 techn. Glycerinmonobenzyläther, Verwend. II 3198*.
 Glycerin- α -benzyläther, Oxydat. II 966.
 2,4-Dioxy-6-äthoxy-*m*-xylol (F. 130—131°) I 3494.
 Phloroglucindiäthyläther I 3494.
 5-Methylpyrogalloltrimethyläther (Kp. 5 117 bis 118°) I 365.
 2,3,6-Trimethoxytoluol (Kp. 14 145—147°) I 2786.
 Butoxymethylfurfural I 4295*.
 α,α -Diallylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters: mit Amelsensäureester I 4642; mit Methylformiat I 3022*.
 π -Apofenchon-3-carbonsäure (F. 120,5—122°) I 885.
 Ketodihydroteresantalsäure (F. 270°), Darst., Elgg. II 4323.
 Isonopinocarbonsäure, Äthylester II 1000.
 2-Furansäureamylester, Toxizität, lokalanästhet. Wrkg. II 1041.
 3-Methylcyclopentan-1,1-diessigsäureanhydrid, Rkk. II 2163.
 Cyclohexan-1,1-diessigsäureanhydrid, Rkk. II 2163.
 Camphersäureanhydrid, Viscosität, D. u. Refrakt. v. d., *l*- u. dl- — II 2974; Überführ. in α -Campholid II 3467; Rk. mit Aminen I 101; Einw. v. Allylamin II 3744; Rk. mit Hydrazinhydrat II 49; Verwend. II 3357*; Best. II 634.
 Verb. C₁₀H₁₄O₃ (F. 220°) aus Isoteresantalsäure II 4323.
 C₁₀H₁₄O₄ (s. *Platynecinsäure*; *Senecissäure*).
 2,4,5,6-Tetramethoxybenzol (Kp. 271°) I 3134.
 1,3-Dimethylcyclohexanolid-(1,3)-carbonsäure-(2) (F. 145°) I 3495.
 1,5-Dimethylhexadien-(1,5)-1,6-dicarbonsäure (F. 193—194°), Rkk. I 647.
 Allyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp. 50—60 160—165°) I 3023*; II 3462.
 Cyclohexenylmethylmalonsäure (F. 147—148° Zers.) II 2004.
 1,3-Dimethylcyclohexen-(2)-dicarbonsäure-(1,2) (F. 185° Zers.) I 3496.
 2,5-Endoäthylencyclohexan-1,1-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 12 155—160°) II 2342.
 endo-*cis*-3,6-Endoäthylenhexahydro-*o*-phthal-säure, Dimethylester (Refrakt., D.) II 1350.
 trans-Endoäthylenhexahydrophthal-säure, Konfigurat. (Unfähigk. d. Anhydridbildg.) II 769.
 Glykoldicrotonat (Kp. 142—144°), Darst., Elgg., Absorpt.-Spektr. II 1178.
 Dibuten-1-ol-4-oxalsäureester I 429*.
 C₁₀H₁₄O₅ Shonansäuremonoozonid (Zers. 82°) II 3324.
 Isopropylidenshikimisäure, Acetylier. d. Methyl-esters II 2009.
 1-Oxy-1,7-apocamphandicarbonsäure, Dimethylester (F. 42°) II 4323.
 2-Carboxycyclohexanon-2- β -propionsäure, Diäthylester (Kp. 13 184—185°) II 2178.
 6-Carboxycyclohexanon-2- β -propionsäure, Diäthylester (Kp. 11 189—192°) II 2180.
 4-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure-2-essigsäure, Diäthylester (Kp. 5 165°) I 2961.
 5-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure-2-essigsäure, Diäthylester (Kp. 5 163—166°) I 2961.
 6-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure-2-essigsäure, Diäthylester (Kp. 8 158—162°) I 2961.
 2,2,4-Trimethyl-4,5-dicarboxycyclopentanon-(1), Diäthylester (Kp. 4 135°) I 1694, 2785.
 Säure C₁₀H₁₄O₅ aus Seneciphyllin II 588.
 C₁₀H₁₄O₆ Äthylidenbisacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3133.
 akt. Säure C₁₀H₁₄O₆ (F. 229—230°) aus dl- α -Campholonsäure (Verschiedenh. v. Pinsäure) I 2784.

inakt. Säure C₁₀H₁₄O₆ (F. 212—213°) aus dl- α -Campholonsäure (Verschiedenh. v. Pinsäure) I 2784.
 Tricarbonsäure C₁₀H₁₄O₆ (F. 164—165°) aus d. Diketon C₁₂H₁₆O₂ [aus α -Oxysantonin] I 4376.
 C₁₀H₁₄O₇ 2-Keto-4,5,6-trioxy-5,6-isopropyliden-7-aldehydheptan-1-carbonsäure II 2009.
 C₁₀H₁₄O₉ Tetracarboxydiäthyläther II 979.
 C₁₀H₁₄N₂ (s. *Anabasin* [*l*- β -Pyridyl- α -piperidin]; *Nicotin*).
N-Phenylpiperazin, Darst., Elgg., Derivv. I 4022*; Sulfonier. I 873; Rk. mit ungesätt. Estern II 3463; Verwend. II 476*.
 2-Aminomethyl-1,2,3,4-tetrahydrochinolin (Kp. 10 170°), Herst., therapeut. Verwend., Derivv. II 437*; Darst., Elgg., Rkk., Derivv. I 4231.
 2,3-Diamino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin, Dichlorhydrat (F. 134,5°) II 1006.
 trans-symm.-Homopinsäuredinitril (Kp. 5 142 bis 145°) II 1000.
 C₁₀H₁₄Br₄ Tetrabromderiv. d. Cyclohexanspirocyclopentans (F. 130—132°), Bldg. I 592.
 C₁₀H₁₄S sek. Butylphenylsulfid (Kp. 25 104—105°) I 3947.
 C₁₀H₁₅N 4-Amylpyridin (Kp. 222—223°) II 1448*.
 4-Isoamylpyridin (Kp. 218—220°) I 1551*.
p-Äthyl- β -phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
o-Methyl-*N*-methyl- β -phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
m-Methyl-*N*-methyl- β -phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
p-tert.-Butylanilin (*p*-Amino-tert.-butylbenzol), Darst. v. — u. — Derivv., Rkk. II 3953*; Bldg. II 375.
 Carvacrylamin (F. 210°) II 4032.
 Thymylamin (Kp. 765 230—234°) II 4032.
 Aminodurool, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
N-Butylanilin (*n*-Butylphenylamin), Hydrochlorid II 376; 3,5-Dinitrobenzoat I 4784; Kondensat. mit CH₂O bzw. Methylal II 2158; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; Trenn. v. prim. Aminen mit Benzaldehydbisulfid, Umsetz. mit α -Naphthylisocyanat I 2364.
N-Isobutylanilin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631.
 tert. Butylanilin, Umlager. II 375.
N,N-Diäthylanilin, Darst. I 1549*; Refraktometrie bin. fl. Systeme mit — I 3942; Raman-spektr. II 957; Rkk. I 581; Desäthyllier. I 66; Rk. mit K₂CO₃ I 96; elektrochem. Rhodanier. I 1413; komplexe Cupritetrachloride u. -bromide mit — I 314; Komplexverb. mit Dialkylzinndijodiden II 4178; 3,5-Dinitrobenzoat I 4784; Rk.: mit α -Bromisovalerylchlorid I 1942; mit β -Chlorketonen I 576; Wrkg. auf d. Kondensat. v. Malonsäure (mit *m*-Oxybenzaldehyd) I 2769; (mit *p*-Oxybenzaldehyd) I 2768; (mit Anisaldehyd) I 2767; Verwend. II 1455*.
 Camphenilansäurenitril (Kp. 12 103—105°) I 2181.
 C₁₀H₁₅N₃ α -Aminoanabasin, vergleichende pharmakol. Wrkg. v. Anabasin u. — II 3914.
 α -Aminonicotin, pharmakol. Wirksamk. II 2203; Acyllier. II 256*; (pharmakol. Unters.) I 1693.
 α' -Aminonicotin, pharmakol. Wirksamk. II 2203; Acyllier. II 256*; (pharmakol. Unters.) I 1693.
 C₁₀H₁₅P Phenyläthylphosphin, Rkk., Derivv. II 1344; Verb. mit Ni-Salzen I 1396; Komplexverb. mit Platin(II)-Salzen I 1393.
 C₁₀H₁₆O (s. *Campher*; *Citral*; *Cryptal* [*l*-4-Isopropyl- Δ^2 -cyclohexenal]; *Cyclocitral*; *Episofenchon*; *Fenchon*; *Hexeton*; *Isofenchon*; *Phellandral*; *Pinocamphon*; *Piperiton*; *Pulegon*; *Thujon*; *Verbanon* [*Dihydroverbanon*]; *Verbenol*).
 Dihydroperillen (β -Isohexylfuran) (Kp. 182°), Darst. I 633; Bldg., Hydrier. II 2083.
 Camphenoxyd (F. 86—88°) I 4942.
 Δ^3 -Carenoxyd (Kp. 13 80—80,5°) I 4943.
 Limonenmonoxyd I 4943.

- Pinenoxyd (Kp. 7,5 68,5—69,9°) I 4942.
 Nopinenoxyd, Rkk. I 4942.
 1-Oxycamphen (F. 74—75°) II 1824.
 4-Oxycamphen II 1824.
 6-Oxycamphen (F. 114°) I 4107.
 Camphenilanaldehyd (F. 65—67°), Darst., Eig. I 2181; Darst., Eig., Rkk., Semicarbazon I 4942; II 1378.
 2.4.6-Trimethyl- Δ^3 -tetrahydrobenzaldehyd [2.4.6-Trimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1)] (Kp. 54°) I 2039.
 2.5.6-Trimethyl- Δ^3 -tetrahydrobenzaldehyd [2.5.6-Trimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1)] (Kp. 58 bis 69°) I 2039.
 3.4.6-Trimethyl- Δ^3 -tetrahydrobenzaldehyd [3.4.6-Trimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1)] (Kp. 1178°) I 2039.
 Campholenaldehyd. (Kp. 12,5 83°) I 4941.
 Dihydroshonanaldehyd (Kp. 18 107—110°) II 3324.
 Artemisiaketon, Konst. (Oxydat., Nitroverb., Polemik) I 4774.
 Cyclopentanocycloheptanon I 4242.
 1(α)-Dekalon, Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Rkk. v. trans-Verb. 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 1581.
 2(β)-Dekalon (3-Oxodekahydronaphthalin) (Kp. 18 120—122°), Darst. II 2755*; (Dinitrophenylhydrazon) II 591; Aufbau aus Cyclohexanon, Konfigur. (Semicarbazon) I 2967; Darst., Rkk. d. cis-Verb. II 1581; Rk. d. trans-Verb.; mit Diäthylaminobutanon-(2)-jodmethylat II 591; mit β -o-Tolyläthyl-MgCl II 68.
 8-Methyl-1-hydrindanon (F. 33—34°) II 1208, 3012.
 cis-8-Methyl-2-hydrindanon (F. 39—40°) II 2166.
 Homocamphenilol, Darst., Eig., Semicarbazon I 2182.
 6-Methyl-2-oxobicyclo-[0.1.3]-hexanon (Kp. 688 205—207°) II 78.
 d-Carvotanacetone (Kp. 21,5 105—106°), Darst., Eig., Rkk., Deriv. I 4944; Einw. v. methylalkohol. Schwefelsäure I 3968.
 dl-Carvotanacetone, Darst., Deriv. I 4945.
 1-Cyclopentylcyclopentanon-(3) II 2342.
 Verb. C₁₀H₁₆O (Kp. 14 180°) aus 6-Oxycamphen (Rkk.) I 4107.
 Aldehyd C₁₀H₁₆O aus Coniferen (Bedeut. für d. Entsteh. v. Harzen in d. Pflanze) I 2795.
 Keton C₁₀H₁₆O (Kp. 17 93—95°) aus dl- Δ^6 -Neomenthen-3-ol (Semicarbazon) I 4944.
 Keton C₁₀H₁₆O aus γ -Hexylbutyrolacton (Verwend., Semicarbazon) I 1813*.
 Keton C₁₀H₁₆O aus α -Amyl- γ -methylbutyrolacton (Verwend., Semicarbazon) I 1813*.
 Keton C₁₀H₁₆O aus α -Butyl- γ -äthylbutyrolacton (Verwend., Semicarbazon) I 1813*.
 C₁₀H₁₆O₂ (s. *Ascaridol*; *Camphenilansäure*; *Campholid*; *Geraniumsäure*; *Isocamphenilansäure* [Iso-3.3-dimethylbicyclo-[1.2.2]-heptanecarbonsäure-(2)]; *Neo-Olesal* [Bi-Verb. d. Dimethylen-dimethylenhexahydrobenzoesäure]).
 Limonendioxyd I 4943.
 α -Pinenperoxyd, Rkk., Konst. I 2612.
 2-Ketocineol, Red. II 2011.
 dl-Piperitonoxyd, katalyt. Hydrier. I 4944.
 3-Oxy-cis-2-dekalon (F. 88—90°) II 1581.
 l-Oxypinocamphon (2.6.6-Trimethylbicyclo-[1.1.3]-heptanon-3-ol-2) (F. 35,5—36,5°), Bldg. (?), Eig., Semicarbazon II 3179; Darst., Eig., Rkk., Deriv. II 3180.
 dl-Oxypinocamphon (F. 38,5—39°) II 3180.
 4-Oxyfenchon (F. 79—80°), Bldg. aus Fenchon im tier. Organismus, Eig., Dinitrobenzoat I 885.
 5-Oxyfenchon, Bldg. aus Fenchon im tier. Organismus I 885.
 π -Oxyfenchon, Bldg. aus Fenchon im tier. Organismus I 885.
 α -Oxycampher v. Manasse (F. 203—205°), Bldg. II 4042.
 o-Oxycampher, pharmakol. Wrkg. I 655.
 p-Oxycampher, pharmakol. Wrkg. I 655.
 rac. 6-Oxy-2-oxocamphan (6-Oxycampher) (F. 130°) I 4107.
 Oxydehydrocarvon, Bldg. aus Carvon I 3968.
 Cyclodecandion-(1.6) (F. 100—101°), D. I 2976.
 Dihydroisoterantalsäure vom F. 106—107° II 4323.
 Dihydroisoterantalsäure vom F. 117—118° II 4323.
 Dihydroisoterantalsäure vom F. 120—121° II 4323.
 α -Cyclogeraniumsäure (F. 106°) I 2763.
 l-4-Isopropyl- Δ^1 -cyclohexen-1-carbonsäure (F. 145°), Bldg. (?) bei d. Dest. v. Eucalyptusöl I 1949.
 1-Methyl-3-isopropyl- Δ^2 -cyclopentencarbon-säure-(1), Äthylester (F. 56°) II 3758.
 Campholensäure, Darst., Oxydat. I 4941; angebl. Übergang v. Campher bzw. — in Pinonsäure, Dehydrat. d. Dioxydihydro- α -campholensäure I 2784.
 Dihydroshonansäure (Kp. 7 142—143,5°), Darst., Eig. II 3324; (Deriv.) I 2618; (Red.) II 2188; (Oxydat.) II 3326.
 Oxydihydro- β -campholenlacton (F. ca. 35°) I 4107.
 Ketonalkohol C₁₀H₁₆O₂ aus Pinen (katalyt. Hydrier. + Ni) I 2953.
 C₁₀H₁₆O₃ (s. *Camphenylsäure*; *Pinonsäure*).
 Apoborneolcarbonsäure II 4323.
 Campher- β -aldehydsäure, Red. v. — u. — Äthylester II 3467.
 γ -2-Ketocyclohexylbuttersäure (F. 60—61°) II 1580.
 2-Methylcyclohexanonyl-(2)- β -propionsäure, Rkk. d. Äthylester II 1975.
 2.3.3-Trimethylcyclopentanon-(1)-essigsäure-(4) [1.5.5-Trimethylcyclopentanon-(2)-essigsäure-(4), α -Campholonsäure] (Kp. 9 186°), Darst. I 4106; Darst., Eig., Rkk., Deriv., Erkennen d. Pinonsäure v. Tiemann als — I 2784; Bldg., Eig., Semicarbazon, Erkennen d. Pinonsäure v. Tiemann aus Dioxydihydro- α -campholensäure als — II 1579.
 1-Methyl-3-isopropylcyclopentanon-(2)-carbon-säure-(1), Äthylester II 3758.
 Isohexylbernsteinsäureanhydrid (F. 46°) I 633.
 Methoäthylheptanolid, Bromier. I 581.
 Oxsäure C₁₀H₁₆O₃ (F. ca. 205°) aus d. Verb. C₁₅H₂₂O₇Hg₂ [aus Isoterantalsäuremethyl-ester u. Mercuriacetat] II 4322.
 Ketolacton C₁₀H₁₆O₃ (F. 39°) aus d- α -Terpineol I 3643.
 C₁₀H₁₆O₄ (s. *Betulolsäure*; *Camphersäure*).
 β (ζ)-Methyl- $\Delta^{\alpha,\beta(\zeta,\eta)}$ -azelainsäure (Kp. 0,002 173 bis 175°) I 649.
 1.5-Dimethylhexen-(1)-1.6-dicarbon-säure (F. 103°), Bldg. aus Geraniol im Tierkörper I 647.
 n-Propyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Äthylester (Kp. 2 99°) II 3462.
 1-Methyläthyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Äthylester (Kp. 9—10 126—127°) II 3462.
 prim. Isobutylallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylester II 3197*.
 Cyclohexan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2978; (Carboxylabstand) II 2145; bas. Bi-Salze v. — Alkylestern I 929*.
 cis-Cyclohexan-1.2-diessigsäure II 1581.
 4-Methyl-1-carboxycyclohexylessigsäure, theoret. mögl. Stereoisomerenzahl I 3299.
 1-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-2-essigsäure (F. 163—164°) II 2166.
 2-Methylcyclohexan-1-carbon-2-essigsäure (F. 162—163°) II 1208.
 Camphencamphersäure I 2182.
 3-Methylcyclopentandiessigsäure, Dissoziat.-Konstanten II 2978.
 Methylsantensäure, Bldg. I 3967, 3968.
 Isenfenchocamphersäure, Vers. zur Synth. (Konst.) I 1694; Konst. I 2784; Abbau II 3323.

- 2-Carboxy-1.1-dimethylcyclobutan-3- β -propion-säure**, Identität mit Homocaryophyllen-säure(?), Derivv. I 3642.
- dl-2-Carboxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan-3-essigsäure**, Identität mit Homocaryophyllen-säure(?), Derivv. I 3642.
- trans-symm.-Homopinsäure (trans-2.2-Dimethyl-cyclobutandinessigsäure-1.3)** (F. 120—121°) II 1000, 2532.
- dl-Pinocampfersäure** (F. 185—186°) I 4514.
- d-Homocaryophyllensäure**, Darst., Eig., Derivv., Konst. I 3642.
- Glykol- α -butyrat- β -crotonat** (Kp. 11 130°), Darst., Eig., Absorpt.-Spektr. II 1178.
- Succinat d. Hexamethylens** (Kp. 2 108—110°) I 1039*.
- cis- β -Äthoxymethyl- α -äthylglutarsäureanhydrid** (Kp. 16 185°) II 2683.
- Säure C₁₀H₁₆O₄** aus Senecio mikanoides (Auf-fass. als Dimethylacrylsäure) II 407.
- C₁₀H₁₆O₅ Monoacetonanhydromethyl-d-altrosid** (F. 132°), Bldg. (?) bei Acetonier. v. d-Altrose I 1944.
- α -Acetylsuberinsäure**, Diäthylester (Kp. 0,7 158°) II 787.
- α -Valerylglutarsäure**, Diäthylester (Kp. 0,5 115 bis 125°) I 2608.
- Säure C₁₀H₁₆O₅** aus Trichodesmin II 778.
- Ketondicarbonsäure C₁₀H₁₆O₅** aus Dihydroshonansäure bzw. Dihydroxydihydroshonansäure (Oxydat., Diäthylester) II 3326.
- C₁₀H₁₆O₆** (s. *Isatinesäure*; *Isoretronesäure*; *Jac-nesäure*; *Retronesäure*).
- 2-Butyl-2-methyl-1.3-dioxolan-4.5-dicarbon-säure**, Methylester (Kp. 19 141—142°) I 2163.
- α -Carboxyazelaissäure**, Triäthylester I 2955.
- Heptan-1.3.7-tricarbonsäure**, Triäthylester (Kp. 0,15 147—148°) II 2180.
- n-Heptan-1.4.4-tricarbonsäure** I 2607.
- β , δ -Dimethylpentan- α , β , δ -tricarbonsäure** (F. 200 bis 201°) I 2785.
- β , δ -Dimethylpentan- β , δ , ϵ -tricarbonsäure** (F. 185 bis 186°), Synth., Äthylester II 3323; Tri-äthylester (Kp. 1—2 125—128°) I 1694.
- C₁₀H₁₆N₂** (s. *Convolvicin*).
- p-Phenylendi-[äthylamin]**, Derivv. I 4233.
- γ -N-Methylanilinopropylamin** (Kp. 0,3 112—115°) II 42.
- β -N-Äthylanilinoäthylamin** (Kp. 20 148—150°) II 42.
- 1-Diäthylamino-4-aminobenzol (p-Aminodiäthyl-anilin)**, Verwend. für Farbstoffe II 3671*, 4111*; zur Verhinder. d. Harzblgd. in Spalt-benzinen II 3701*.
- p-Di-[äthylamino]-benzol**, Verwend. I 3236*.
- Tetramethyl-o-phenylendiamin**, Verwend. I 4701*.
- Tetramethyl-p-phenylendiamin**, Dipolmoment I 3287; Verwend. I 4701*.
- N-sek.-Butyl-N'-phenylhydrazin** (Kp. 12 136°) II 766.
- 2.6-Diiminocamphan**, Dihydrojodid (F. 232 bis 235°) I 4107.
- C₁₀H₁₆N₄ Thujontetrazol** (F. 91—92°) I 3829*.
- N,N'-Piperazinodi- β -propionitril** (F. 65—66°) I 4427*.
- C₁₀H₁₆N₆ Dipropylbistriazol** I 88.
- Diäthylentriaminotriessigsäurenitril** I 4558*.
- C₁₀H₁₆Cl₂ Dichlordekahydronaphthalin**, Verwend. I 4864*.
- C₁₀H₁₆Br₂ $\Delta^{9,10}$ -Oktalindibromid** (F. 161—162°) II 2166.
- C₁₀H₁₆Br₄ Limonentetrabromid** (F. 104,2—104,5°), Darst. (Vgl. d. Methoden) II 1377; Verwend. als Reagens bei d. Rastchen Mikrometh. zur Mol.-Gew.-Best. organ. Substanzen I 3990.
- Dipententetrabromid** (F. 123°) II 4319.
- C₁₀H₁₆S Thiofenchon** (Kp. 762 215—216°), Darst., Eig., Absorpt.-Spektr., Rkk. II 4320; Spektr. d. d- — I 884.
- l-Thiocampher**, Einw. v. J auf d. Na-Salz, Spektr. I 884; Rk. mit Na-Amid, Absorpt.-Spektr. II 4320.
- dl-Thiocampher**, tautomeres Verh., Rkk., Derivv. I 1952; Rk. mit Na-Amid II 4320; Einw. v. J auf d. Na-Salz I 884.
- C₁₀H₁₆S₈ dimeres 2.3.7.8-Tetrathia-5-spirocyclono-nan** (F. 147,5—148,5°) II 2005.
- C₁₀H₁₇N 1-Äthylhexahydropyrrocolin** (Kp. 1 74 bis 75°) II 3757.
- 2-Äthylhexahydropyrrocolin** (Kp. 11 73—74°) II 3757.
- α -Methyl- β' -n-amylypyrrol** (Kp. 10 ca. 130°) I 2594.
- Campherimid**, Hydrier. I 3344.
- γ -Hexylallylnitril**, Infrarotspektr. II 366.
- C₁₀H₁₇N₃ 3-Äthyl-4-cyclohexyl-1.2.4-triazol**, ein neues Analeptikum II 2550.
- 4.6-Diamino-2-amylypyridin** I 2269*.
- 4-Diäthylamino-1.3-phenylendiamin**, Skraup-sche Rk. I 663*, 1478*.
- Triallylguanidin**, Hydrochlorid (F. 176°) II 1561.
- C₁₀H₁₇Cl γ - Δ' -Cyclohexenylbutylchlorid**, Ring-schluß II 1581.
- Monochlordekahydronaphthalin**, Verwend. I 4864*.
- Bornylchlorid**, Isolier. aus russ. Terpinölen (Ausbeute) I 2455; Überführ. in Camphen II 473*; Rk.: mit Bzl. II 4397*; mit Alko-holen u./oder Äthern I 2259*; Verwend.: in Weichmach.-Mitteln II 900*; bei d. Pflege v. Fußböden u. Möbeln II 2769.
- Isobornylchlorid**, Bldg. aus Camphenhydro-chlorid (Mechanismus, Konfigur.) II 952; Rk. mit Alkoholen u./oder Äthern I 2259*.
- Camphenhydrochlorid**, Umlager. in Isobornyl-chlorid (Mechanismus) II 952.
- Geranylchlorid** (Kp. 14 103°) II 2362.
- l-Linalylchlorid** II 1187.
- Dihydroshonanylchlorid** (Kp. 13 87°) II 3324.
- C₁₀H₁₇Br β -[4-Methyl- Δ' -cyclohexenyl]-propylbro-mid**, Rk. mit K-Malonester II 1581.
- 3-Bromdicyclopentyl** (Kp. 9 115°) II 2342.
- Camphenylbromid** I 2183.
- Geranylbromid** (Kp. 13 110—112°) II 2362.
- C₁₀H₁₈O** (s. *Borneol*; *Carvomenthon*; *Cineol* [*Euca-lyptol*]; *Citronellal*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isocamphanol* [*Camphe-nilylalkohol*]; *Isocineol*; *Isosfenchol* [*Isosfenchyl-alkohol*]; *Isomenthon*; *Isopulegol*; *Linalool* [*Linalylalkohol*]; *Menthon*; *Piperitol*; *Terpi-neol*; *Verbanol* [*Dihydroverbenol*]).
- Butyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan**, Ramanspektr. II 367.
- 2.6-Dimethyl-5-oxyoctadien-(2.6)** (Kp. 13 82 bis 83°) I 4940.
- α -Cyclogeraniolen** (Kp. 138—140°) I 2763.
- d-Carvotanacetol** (Kp. 13 101°) I 4944.
- isomeres Carvotanacetol** I 4945.
- dl- Δ' -Neomenthen-3-ol** (Kp. 99 17,5°) I 4944.
- dl- Δ' -Terpinenol**, Ramaneffekt I 1917.
- 1- Δ' -Butenylcyclohexanol** (Kp. 10 95—96°) II 2166.
- l- Δ' -Menthen-1-ol** (Kp. 11 92°) I 1949.
- gewöhnl. α -Dekalol** II 1781.
- trans- α -Dekalol** (F. 49°), Oberflächenspann. II 3740.
- cis- β -Dekalol vom F. 18°**, Oberflächenspann. II 3740.
- cis- β -Dekalol vom F. 105°** II 1581, 2166.
- trans- β -Dekalol vom F. 53°**, Oberflächenspann. II 3740.
- trans- β -Dekalol (2-Dekahydronaphthol) vom F. 75°**, Oberflächenspann. II 3740; Kondensat. mit Tetrahydronaphthalin II 1676*.
- Cyclopentanocycloheptanol** (Kp. 10 126—128°) I 4242.
- R-Homocamphenilole** I 2182.
- Methylcamphenilol**, Esterifizier.-Geschwindigk. I 4645.
- Camphenhydrat** (F. 149°) I 3643.

- β -Fenchenyhydrat (F. 60°), Bldg. (?) I 3468.
Endoborneol, Auffass. als Stereoisomeres d. Borneols I 4645; Esterifizier.-Geschwindigkeit I 4645.
Dihydroshonanylkohol (Kp. 765 228—230°), Darst., Eigg., Rkk. II 3324; Oxydat. II 3324.
Diisopentenyläther I 1013*.
 β -n-Heptylacrolein [Decen-(2)-al-(1)] (Kp. 11,5 107—107,5°) I 3788.
Tetrahydroshonanaldehyd (Kp. 5 73°) II 2189.
2-Methylnonen-(5)-on-(4) (Kp. 760 205°) I 1835*;
II 2434*.
2.2.5-Trimethylcycloheptanon (Kp. 12 86—87°) II 4314.
1.4-Dimethyl-1-acetylcyclohexan (Kp. 12 85°) Ramanspektr. II 4314.
o-Butylcyclohexanon (Kp. 22 86°) II 2517.
l-Tetrahydrocarvon, Kondensat. d. Na-Verb. mit β -Chlorpropionsäureäthylester I 1445.
C₁₀H₁₈O₂ (s. *Obtusilsäure*).
3.4-Dimethyl-2.5-dioxa-1-spirodecen (Kp. 13 79 bis 81°) I 1147.
cis-2-Oxycineol (F. 80°) II 2011.
isomeres 2-Oxycineol (F. 70—76°) II 2011.
isomeres 2-Oxycineol (F. 106—108°) II 2011.
2.5-Dioxycamphan (F. 263°) I 3468.
Nopinenglykol I 72.
Glykol d. d- Δ^3 -Carens (F. 89—90°) I 4942.
1-Oxycamphenhydrat II 1823.
Oxycitronellal, Konst. u. Eigg. II 301.
dl-1-Oxymenthon (F. 89—90°) I 4944.
 β -Methyl- β -n-hexylacrylsäure, Methylester (Kp. 18 100—102°) I 648.
Amylallylessigsäure (Kp. 11 132—135°) II 1682.
Allyl-1-methylbutylelessigsäure (Kp. 755 195—200°) I 4494.
dl- α -Campholansäure I 2784.
Tetrahydroshonansäure (Kp. 7 142—143°), Darst., Eigg. (Derivv.) I 2618; II 2188; (Äthylester) II 3324; Red., Decarboxyller. II 2189.
cis-Acetoxy-(1)-octen-(2) (Kp. 10 91,5—92°), Darst., Eigg. I 1405; Ramanspektr. I 1406.
trans-Acetoxy-(1)-octen-(2) (Kp. 14 95,5—96°), Darst., Eigg., Rkk. I 1405; Ramanspektr. I 1406.
 α -Methacrylsäure-n-hexylester (Kp. 35 95—109°) I 429*.
Cyclopentancarbonensäure-tert.-butylester, Raman-effekt II 2151.
 β - ζ -Dimethyl- ϵ -octolacton, Dipolmoment, Konst. II 557.
 γ -Hexylbutyrolacton (γ -Decalacton) (Kp. 17 156°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
 α -Amyl- γ -methylbutyrolacton (α -n-Amyl- γ -valerolacton) (Kp. 10 128°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1682; W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
 α -Butyl- γ -äthylbutyrolacton, W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
Verb. C₁₀H₁₈O₂ (F. 163°), Vork. im äther. Öl v. Eucalyptus Rostrata I 3726.
Verb. C₁₀H₁₈O₂ (F. 110,5°) aus Cyclohexanol mit Butylalkohol II 2517.
Fettsäure C₁₀H₁₈O₂ aus d. Öl v. Rindera obtusiloda II 2340.
C₁₀H₁₈O₃ 2-Butyl-2.5.5-trimethyl-1.3-dioxol-4-on (Kp. 25 104°) I 2163.
1.2.2-Trimethyl-1-carboxy-3-methylolcyclopentan (α -Oxy- α -campholsäure) (F. 119°) II 3467.
1.2.2-Trimethyl-3-carboxy-1-methylolcyclopentan (β -Oxy- β -campholsäure) (F. 116 bis 117°) II 3467.
1-Methyl-3-isopropyl-2-oxycyclopentancarbon-säure-(1), Äthylester (Kp. 11 153—156°) II 3758.
Sebacinaldehydsäure (9-Oxononancarbon-säure-1), Reinig. d. Äthylesters I 576; Rkk. d. Methylesters II 48.
 γ -Ketocaprinsäure (β -Önanthoylpropionsäure) (F. 71°) I 2607.
 δ -Ketocaprinsäure (γ -Caproylbuttersäure) (F. 56,5°) I 2608.
9-Ketodecansäure (F. 47,5—48,5°), Darst., Eigg., Derivv. II 787; Bldg. (?) II 786.
 α -n-Hexylacetessigsäure, Äthylester I 2950.
C₁₀H₁₈O₄ (s. *Sebacinsäure*).
Diacetonyrthrit, Verwend. II 1056*.
 α - ϵ -Dimethylkorksäure I 649.
 α -Propylpimelinsäure (n-Octan-1.5-dicarbon-säure) (F. 61,5°) I 2607.
n-Octan-1.4-dicarbonensäure (α -Butyladipinsäure) (F. 63°) I 2607.
 α -Methyl- α' -isopropyladipinsäure (F. 110°) II 3758.
 α -Methyl- α' -n-butylglutarsäure I 1160.
Isohexylbernsteinsäure (F. 76°) I 633; II 2083.
 α -Dimethyl- α' -n-butylbernsteinsäure I 1160.
n-Heptylmalonsäure. — Diäthylester (Kp. 17 163°), Darst., Eigg., Rkk. I 2607; Rk. mit Allylbromid II 1682.
 β -Isoamyl- β -methylisobernsteinsäure, Äthylester (Kp. 4 130—135°) I 633.
n-Hexylmethylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 3,5 125°) I 97.
[α -Methylpentyl]-methylmalonsäure, Diäthyl-ester (Kp. 8 126°) I 97.
Äthyl-[α -methylbutyl]-malonsäure, Rk. d. Di-äthylesters: mit Äthylharnstoff I 97; mit Thioharnstoff I 3023*.
Isoamyläthylmalonsäure ([γ -Methylbutyl]-äthyl-malonsäure). — Diäthylester (Kp. 7,5 126 bis 127°), Kondensat.: mit Arylharnstoff I 96; mit Äthylharnstoff I 97.
akt. Dioxydihydro- α -campholensäure (F. 142 bis 144°), Darst. I 4941; pyrogene Zers. II 1579.
dl-Dioxydihydro- α -campholensäure (F. 138 bis 139°) I 2784.
Isosfenchosäure I 3967.
Dihydroxydihydroshonansäure (F. 161—161,5°) II 3326.
Glykoldibutyrat (Kp. 749 235—237°) II 1178.
substituierte Capronsäure C₁₀H₁₈O₄, Verwend. d. Bi-Salzes als Ölölisol II 4066.
C₁₀H₁₈O₅ Monoacetomethyl-d-allomethylofurano-sid (F. 22°) II 233.
 ζ -Methyl- ζ -oxyazelaensäure, Diäthylester (Kp. 0,5 130—132°) I 649.
cis- β -Äthoxymethyl- α -äthylglutarsäure (F. 78°) II 2683.
trans- β -Äthoxymethyl- α -äthylglutarsäure II 2683.
C₁₀H₁₈O₆ 3-Methylmonoacetonglucose, Einw. v. p-Toluolsulfonylchlorid I 3340; II 584.
1.2-Aceton-5-methylglucofuranose I 874.
Glykolbis-[γ -carboxypropyl]-äther (F. 43—45°) II 980.
Äthylenglykoldiäthoxyacetat (Kp. 14 163—165°) II 828.
2.3.4.6-Tetramethylmannonsäurelacton II 3464.
C₁₀H₁₈O₇ Desoxyxypentosedisaccharid (F. 177 bis 180° Zers.) I 3637.
Diäthylenglykoldimethoxyacetat (Kp. 17 204 bis 208°) II 827.
C₁₀H₁₈N₂ s. *Dipiperidein*.
C₁₀H₁₈N₄ 2.5-Diaminophenyl-1.4-di-[äthylamin], Tetrahydrochlorid (Zers. 300—305°) I 4233.
2.6-Diaminophenyl-1.4-di-[äthylamin], Tetrahydrochlorid (F. 275° Zers.) I 4234.
Äthylendiaminoisobuttersäurenitril I 4558*.
C₁₀H₁₈Cl₂ inakt. 3.7-Dimethyl-3.7-dichlorocten-(1) (Kp. 8—9 112—115°) II 1187.
C₁₀H₁₈Br₄ 2.3.8.9-Tetrabromdecan (Kp. 0,1 140 bis 150°) I 3943.
C₁₀H₁₈J₂ trans-Limonendihydrojodid (F. 77—78°) I 3643.
C₁₀H₁₈S Thioborneol I 1952.
Thiofenchol (Kp. 762 216—220°) II 4320.
C₁₀H₁₉N Amylenylpiperidin (Kp. 196°) II 43.
 α -Amyltetrahydropyridin (Kp. 9 94,5—95°) I 2608.
1-Methyl-2-n-butyl-4.5.6.1-tetrahydropyridin (Kp. 12 85°) I 2601.
N-Methyldekahydrochinolin (Kp. 8 79°) I 845.

- (F. 56—57°) II 3757.
isomeres 2-Methyloctahydropyridocolin (Kp. 1 58°) II 3757.
 1-Äthyl-octahydropyrrocolin (Kp. 11 64°) II 3757.
 2-Äthyl-octahydropyrrocolin (Kp. 1 41°), Darst., Rkk., Derivv., Nichtidentität mit d. Base C₁₀H₁₉N aus Strychnin II 3757.
d-Carvotanacetamin (Kp. 16,5 93°) I 4945.
ω-Aminoisocamphan (Kp. 13 95°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2181; Stereoisomerie, Benzoylverb. II 1378.
 Aminoisocamphan I 3643.
d-Fenchylamin I 3468.
dl-Isosfenchylamin I 3468.
 Camphylamin (F. 196°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 2361; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.
 Bornylamin, Bldg. II 1350; Hydrochlorid (Darst., Eigg., Rk. mit HNO₂) I 3642; Konfigur. I 3467; Best. d. räuml. Struktur I 3344; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.
 Isobornylamin I 3642.
d(-)-Neobornylamin (F. 186°) I 3344, 3468.
α-*n*-Heptylpropionsäurenitril I 2950.
dextro 5-Methylnonansäurenitril, Rotat.-Dispers. I 3471.
lävo 5-Methylnonansäurenitril (Kp. 12 96—102°) I 3472.
 Base C₁₀H₁₉N [2-Äthyl-octahydropyrrocolin (?)] (Kp. 1 65°) aus Strychnin (Darst., Eigg., Salze, Konst.) I 2179; (Nichtidentität mit 2-Äthyl-octahydropyrrocolin) II 3756.
 C₁₀H₁₉Cl 5-Chlor-5-decen (Kp. 28 99—100°) I 2954.
 Citronellylchlorid (Kp. 12 93—95°) II 2362.
 C₁₀H₁₉Br *β*-Heptylallylbromid [1-Bromdecen-(2)] (Kp. 17,5 118—121°), Darst., Eigg., Rkk. I 3788; Infrarotspekt. II 366.
 Citronellylbromid (Kp. 13 103—105°) II 2362.
 3-Brom-[isoamylcyclopentan] (Kp. 15 109—110°) II 2342.
 C₁₀H₂₀O (s. *Carvomenthol*; *Citronellol*; *Menthol*; *Neoisomenthol*; *Neomenthol*; *Yacaryl*).
 Oxidodecan I 2607.
 Hexahydroperillen (Kp. 10 86—87°) I 633; II 2083.
β-Heptylallylalkohol [Decen-(2)-ol-(1)] (Kp. 13 117 bis 118°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3788; Infrarotspekt. II 366.
 2-Isopropyl-3-isobutylallylalkohol (Kp. 15 93°) I 2259*.
 Vinylheptylcarbinol [Decen-(1)-ol-(3)] (Kp. 25 114 bis 116,5°), Darst., Eigg., Einw. v. TlBr₃, Acetylderiv. I 3788; Infrarotspekt. II 366.
o-Butylcyclohexanol (Kp. 223°) II 2517.
 2,6-Dimethylocten-(2)-ol-(6) (Dihydrolinalool), Konst. I 3496; Bldg., Eigg. I 3496.
 Dihydro-*α*-terpineol I 1549*, 3643.
 Tetrahydroshonanylalkohol (Kp. 8 102°) II 3324.
n-Decylaldehyd (Decanal), Red. durch Alkalibenzylate II 4183; Einfl. auf d. Geruch v. Phenyläthylalkohol I 215; Identifizier.: mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit *α*-Naphthylsemicarbazid I 1925; mit *β*-Naphthylsemicarbazid I 1926; mit *o*-Nitrobenzhydrazid I 2769; mit Phenylsemioxamazid I 2766.
 Dihydrocitronellal, Rkk. II 4046.
n-Octylmethylketon I 2949.
 2-Methylnonanon-(4) (Kp. 760 194°) I 1835*; II 2434*.
 Methylpropylpinakolin [2,2,4-Trimethylheptanon-(3)] (Kp. 178—181°), Darst., Eigg. I 4492; Rk. mit CH₃MgBr I 4493.
 Propylisobutyron [2,4,4-Trimethylheptanon-(3)] (Kp. 178—181°) I 4492.
 Tetrahydroartemisiaketone, Oxydat. I 4774.
 Diäthylpinakolin (Kp. 175—179°), Darst., Rk. mit CH₃MgBr I 4493; Einw. v. Na I 3129.
 Dimethyläthylpinakolin (*tert.* Butyl-*tert.*-amylketon) (Kp. 172—177°), Darst., Eigg., Red. I 1669; Einw. v. Na I 3129; Rk. mit CH₃MgBr I 4493.
 Methylisopropylpinakolin [2,2,4,5-Tetramethylhexanon-(3)] (Kp. 170—174°), Darst., Eigg. I 4492; Rk. mit CH₃MgBr I 4493; II 765.
 C₁₀H₂₀O₂ (s. *Caprinsäure*; *Terpin(hydrat)*).
 Acetal d. Amylenglykols mit Methyläthylacetaldehyd II 2908*.
 2-Methyl-2-amyl-1,3-dioxan, elektr. Moment II 4029.
 Campherglykol (F. 127°) II 3467.
 Menthan-1,3-diol (F. 143°) I 4944.
 [4-Methylcyclohexyl]-isopropylpinakon (F. 95 bis 96°) II 4314.
 Hexamethylenglykolmono- Δ^1 -butenyläther II 2433*.
 Hydroxycitronellal, Red. durch Metallalkoholate I 842.
 Decanol-(1)-on-(5), Bromier. I 2608.
 Cyclopentylformaldehydacetal (Kp. 22 93—93,5°), Hydrolyse I 4088.
lävo-3-Äthylcaprylsäure-(1), Rotat.-Dispers. I 1657.
γ-Äthylcaprylsäure (Kp. 760 253—256°) I 846.
 Isoheptylmethyllessigsäure (Kp. 2 114—117°) I 633.
 Dihydrocitronellsäure (Kp. 10 130—135°) II 4046.
 Isohexyläthyllessigsäure (Kp. 2-3 117—118°) I 633.
β-Isoamyl-*β*-äthylpropionsäure (Kp. 4 120—121°) I 633.
α,β-Trimethyl-*n*-önanthsäure (Kp. 760 240°) I 633.
 Isoamyl-*n*-propyllessigsäure (Kp. 4 117—119°) I 633.
 Isovaleriansäureisoamylester II 1556.
tert. Butyläthylcarbinolpropionat (Kp. 170—171°) II 4030.
 Säure C₁₀H₂₀O₂ aus Hexamethylaceton I 3129.
 C₁₀H₂₀O₃ 1,2,8-Trioxysterpan (F. 121°) I 3643.
 Acetonglycerinbutyläther, Verwend. II 1056*.
 2-Methyl-2,3-diäthoxypentanal (Kp. 12 81°) I 3315.
 2-Äthyl-2,3-dimethoxyhexanal (Kp. 13 87°) I 3315.
 2,6-Dimethyloctandiol-(2,6)-on-(3) (F. 68°) I 3496.
ω-Oxydecansäure (F. 74—76°), Darst. I 4863*; Verwend. II 3985*.
β-Methyl-*β*-oxynonylsäure, Methylester (Kp. 20 123,5°) I 648.
 Capryloxyessigsäure (Kp. 2 133—137°) I 3873*.
 Äthylhexyloxyessigsäure (Kp. 2 135—145°) I 3873*.
 Äthyläther d. Äthylenglykolmonoisocaproates, Verwend. I 2080*.
 Butylcellosolve-*n*-butyrat (Kp. 220°) II 828.
 C₁₀H₂₀O₄ Diäthylketonperoxyd, Herst., Verwend. als Zusatz zu Dieselölen I 2072*.
 Ketal d. Acetoinacetats (Kp. 14 88,5—90°) II 3594.
 C₁₀H₂₀O₅ 2,3,4-Trimethyl-*β*-methyl-*d*-allomethylpyranosid (Kp. 0,3 60—62°) II 233.
 2,3,5-Trimethylmethyl-*d*-allomethylsidosid (Kp. 0,3 78—80°) II 233.
 Carbitoläthoxyacetat (Kp. 15 155—160°) II 827.
 C₁₀H₂₀O₆ 2,3,4,6-Tetramethylglucopyranose, Bldg. bei d. Hydrolyse v. methyllertem Glykogen I 3638; II 3464; Mutarotat. in D₂O-H₂O-Gemischen I 2133; Rk. mit 2,3,6-Trimethylglucose I 4936.
 2,3,4,6-Tetramethylmannopyranose II 3464.
 Tetramethylfructofuranose II 1577.
 2,3,4(?) -Trimethylmethylglucosid I 1438.
 2,3,6-Trimethylmethylglucosid, Darst., Eigg., Bldg. bei d. Endgruppenbest. v. Acetylcellulose I 4936; Bldg.: beim Abbau v. Cellulose II 76; bei d. Endgruppenbest. v. Methylcellulose I 4937.
β-*n*-Butylglucosid, enzymat. Synth. I 3652; Einfl. d. Aglucons auf d. Hydrolysegeschwindigkeitg. durch Emulsin I 1459.

- β*-sek.-Butylglucosid, enzymat. Synth. I 3652.
β-Isobutylglucosid, enzymat. Synth. I 3652; Einfl. d. Aglucons auf d. Hydrolysegeschwindigkeitg. durch Emulsin I 1459.
β-tert.-Butylglucosid (Trimethylcarbinol-*β*-d-glucosid), enzymat. Synth. I 3652; Nichtspaltbark. durch Emulsin I 1459; Einfl. d. Aglucons auf d. Hydrolysegeschwindigkeitg. durch Emulsin I 1459.
C₁₀H₂₀N₂ Dipiperidyl, Verbb. mit Gummi oder Harzen zur Schädlingsbekämpfung. I 3049*.
α-2,3-Diaminocamphan (Dudensche Base) (Kp. 12 133—136°) I 1951.
β-2,3-Diaminocamphan (F. 148—149°) I 1951.
2,5-Diaminocamphan I 3468.
Bornylhydrazin, Chlorhydrat (F. 225° Zers.) II 4197.
C₁₀H₂₀Br₂ 1,10-Dibromdecan (Dekamethylenbromid) (F. 28°), Darst. (Rk. mit C₆H₅ONa) II 207; (Rk. mit Äthoxymalonester) I 4087; Bldg., Rk. mit p,p'-Dioxydiphenyläther II 987; Rk.: mit Dioxybenzolen bzw. Dioxy-naphthalinen II 983; mit Resorcin II 980; mit p,p'-Dioxydiphenylmethan II 986; mit Hydrochinonmonomethylätherkalium II 976.
C₁₀H₂₀J₂ Dekamethylenjodid II 986.
C₁₀H₂₀S₂ 2,6-Dipropyl-1,4-dithian (Kp. 20 145 bis 155°) II 3154.
C₁₀H₂₁N 1-n-Amylpiperidin (Kp. 13 76—76,5°) I 2604.
α-Amylpiperidin (Kp. 10 86,5—87°) I 2608.
N-n-Butyl-*α*-methylpiperidin (Kp. 185—190°) I 3062*.
1-Methyl-2,2-diäthylpiperidin (Kp. 16 93°) I 2601.
α-Methyl-*β'*-n-amylpyrrolidin I 2594.
cis-Carvomethylamin I 1419.
trans-Carvomethylamin I 1419.
l-Isocarvomethylamin, saures Tartrat I 4945.
l-Menthylamin, Darst., Eigg., Struktur I 2612; polarimetr. Unters. v. Platokomplexen mit — II 2501.
Neomethylamin I 2612.
N-Butylcyclohexylamin (Kp. 200—204°) I 1276*.
Diäthylcyclohexylamin, Verwend. d. Oleats II 3939*.
C₁₀H₂₁N₃ *lävo*-1-Azido-2-methylnonan (Kp. 10 98 bis 102°) I 1658.
C₁₀H₂₁Br *lävo*-1-Brom-5-methylnonan (Kp. 15 110°) I 3472.
inakt. 3,7-Dimethyloctylbromid II 1682.
C₁₀H₂₁J *dextro*-1-Jod-2-methylnonan (Kp. 4 86°) I 1658.
C₁₀H₂₂O Decylalkohol, Rk.: mit n-Heptylbromid II 2820; mit Anilinen II 2752*.
(—)-2-Methylnonanol-(1), Rk. mit H₂J₂ I 1658.
2-Methylnonanol-(3) (Kp. 10 90—95°) I 329.
3-Methylnonanol-(3) (Kp. 10 87—88°) I 329.
2-Methylnonanol-(4) (Kp. 760 205°) I 1835*;
II 2434*.
4-Methylnonanol-(4) (Kp. 10 86—87°) I 329.
5-Methylnonanol-(5) (Kp. 10 83—86°) I 329.
lävo-3-Äthylctanol-(1), Rotat.-Dispers. (konfigurative Beziehh.) II 199.
6-Äthyl-3-octanol (Kp. 20 90—92°) I 846.
Octahydroperillen (Isohexyläthyläthanol) (Kp. 760 212—213°) I 633.
akt. [2-Pentyl]-diäthylcarbinol (Kp. 92—93°) I 4770.
2,2,3,4-Tetramethylhexanol-(3) (Kp. 190—193°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 764.
tert. Butyl-*tert.*-amylcarbinol (Kp. 186—190°) I 1669, 3130.
2,3,4,4-Tetramethylhexanol-(3) (Kp. 197—199°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 764.
β-l-Octyläthyläther II 3145.
Propylheptyläther (Kp. 760 187°) II 2820.
Isopropylheptyläther (Kp. 760 173°) II 2820.
Amyläther, Polarisat. in verschied. Lösungsmitteln II 2668.
Di-*sek.*-amyläther II 1661*.
Diisoamyläther, Zers. II 1994.
C₁₀H₂₂O₂ Decandiol-(1,10) (Dekamethylenglykol) (F. 72—73°), Darst., Rkk. I 2607; II 2070*;
Halogenier. II 207; Rk.: mit Phenolamin-aldehydkondensat.-Prodd. (Verwend.) I 1835*;
mit 5-Aminocapronsäure (Verwend.) II 3985*.
Hydroxycitronellol (Kp. 4—5 140—141°) I 842.
2,7-Dimethyloctan-2,7-diol (F. 57—59°) I 4783.
Äthylenglykoldi-*sek.*-butyläther (Kp. 156—162°) II 1266*.
Äthylenglykol-*n*-butyl-*tert.*-butyläther (Kp. 20 83°) I 574.
Äthylenglykoldi-*tert.*-butyläther (Kp. 171°) I 574.
Isobutyraldehyddiisopropylacetal, Farbrk. II 3352.
Acetaldehyddiisobutylacetal, Farbrk. II 3352.
C₁₀H₂₂O₃ *n*-Propylorthoformiat, Rk. mit Benzoylchlorid I 1679.
C₁₀H₂₂O₄ Glykoldi-[*δ*-oxybutyl]-äther (F. 165 bis 172°) II 980.
C₁₀H₂₂O₅ 1,1,6,6-Tetramethyl-1,3,4,5,6-pentaoxyhexan (F. 108—109°) II 2010.
Tetraäthylenglykolmonoäthyläther I 1014*.
Tetraäthylenglykoldimethyläther (Kp. 2 115 bis 118°) II 827.
C₁₀H₂₂N₂ Diäthylacetbutylamidin (Kp. 0,04—0,06 105°) I 1548*.
C₁₀H₂₂S Amylsulfid, Einfl. auf d. Zers.-Geschwindigkeitg. v. Tetralinperoxyd II 3158.
C₁₀H₂₃N Monodecylamin I 3061*.
lävo-1-Amino-5-methylnonan (Kp. 15 92°) I 3473.
Di-*n*-amylamin, Darst. II 41; Bldg. I 2605; Einw. auf Arylhalogenide (Rk.-Fähigk.) I 3147.
Diisoamylamin, Einw. auf Arylhalogenide (Rk.-Fähigk.) I 3147; Reineckesalz I 39; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
C₁₀H₂₄N₂ Dekamethylendiamin, Darst. II 857*;
Rk.: mit Guanidinderhodanid I 1548*;
mit Dicarbonsäuren II 3841*.
C₁₀H₂₄N₄ 1,4,8,11-Tetraazacyclotetradecan (Kp. 14 316°) II 961.
C₁₀H₂₅N₃ Di-*z*-aminoamylamin (Kp. 14 172°) II 1359.
C₁₀H₂₆N₄ s. *Spermin*.

— 10 III —

- C₁₀H₄O₂Cl₂ 2,3-Dichlornaphthochinon-(1,4) (F. 193°), Darst., Eigg. I 1138; Kondensat. II 388;
(mit Chinaldinjodäthylat) II 2355.
C₁₀H₄O₂Br₄ Tetrabrom-2,7-dioxynaphthalin (F. 203—204°) I 726.
C₁₀H₄O₃N₂ *α,β*-Chinoxalindicarbonsäureanhydrid, Kondensat. mit o-Phenylendiamin II 2528.
C₁₀H₄O₃S Thionaphthen-2,3-dicarbonsäureanhydrid (F. 173°) II 2168.
C₁₀H₄O₈N₆ Dinitropyromellitsäuredihydrazid II 37.
C₁₀H₄O₁₂N₂ Dinitropyromellitsäure (F. 227—228,5° Zers.) II 37.
C₁₀H₄N₂S 2,3-Dicyanthionaphthen (F. 148°) II 2168.
C₁₀H₅O₂N Cumaronyl-3-glyoxalsäurenitril (F. 142°) II 4316.
o-Cyanphenylpropionsäure II 2171.
C₁₀H₅O₂Br₃ 1,3,6-Tribrom-2,7-dioxynaphthalin (F. 205°) I 726.
3,6,8-Tribrom-7-methylcumarin (F. 207—208°), Darst., Eigg. I 2371; Rkk. II 3457.
C₁₀H₅O₃Cl Cumarin-3-carbonsäurechlorid, Rkk. I 3633.
C₁₀H₅O₄Cl 2-Chlor-1,3-diketohydrindencarbonsäure-(2), Vers. d. Umester. d. Äthylesters II 3881.
C₁₀H₅O₄Br 2-Brom-1,3-diketohydrindencarbonsäure-(2), Ester II 3881.
C₁₀H₅O₆N Nitrodiketohydrindencarbonsäure, Methylester (F. 204°) II 3881.
C₁₀H₅O₆N₃ 1,3,8-Trinitronaphthalin, Verbrenn.-Wärme II 761.
1,4,5-Trinitronaphthalin, Verbrenn.-Wärme II 761.

- C₁₀H₅O₇N₃ Naphthopikrinsäure, Ionenassoziat. u. Absorpt. v. —-Salzsgg. II 2512.
- C₁₀H₅N₃Cl₂ 2-[Phenylcyanamidyl]-4.6-dichlor-1.3.5-triazin I 848.
- C₁₀H₆ON₄ Chinolincarbonsäure-(6)-azid (F. 88°) I 4128*.
- C₁₀H₆OCl₂ 5.8-Dichlor-1-oxynaphthalin, Verwend. I 1561*.
- C₁₀H₆OBr₂ 2.4-Dibromnaphthol-(1), Ultrarot-absorpt. II 1551.
- C₁₀H₆O₂N₂ ω-Diazo-3-acetylcumaron (F. 118° Zers.) II 4316.
- C₁₀H₆O₂N₄ (s. *Alloxazin*).
- Chinoxalin-2.3-dicarbonsäurehydrazid II 37.
- C₁₀H₆O₂Br₂ 3.6-Dibrom-2.7-dioxynaphthalin (F. 144—146° bzw. 155—159°) I 726.
- C₁₀H₆O₃N₄ 5-Nitro-3-oxy-α,β-naphtho-1.2.3-triazol (1-Oxy-4'-nitro-[naphtho-1'.2':4.5-triazol]) (F. 235°), Darst., Elgg. II 1573, 3318; (Absorpt.) I 54.
- C₁₀H₆O₃Br₂ 4.6-Dibrom-5-methylcumarilsäure (F. 270°) II 3457.
- C₁₀H₆O₄N₂ 1.5-Dinitronaphthalin, Verbrenn.-Wärme II 761; Rk. mit Glycerin (+ HCl) I 3140.
- 1.8-Dinitronaphthalin, Verbrenn.-Wärme II 761, C₁₀H₆O₄N₄ Pyromellit-az-1.4.6.9-tetraon II 955.
- C₁₀H₆O₄S Thionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 255°) II 2168.
- C₁₀H₆O₅N₂ Martiusgelb (2.4-Dinitro-α-naphthol) (F. 138°), Darst. I 3138; Photopotential I 57.
- C₁₀H₆O₅S 1.2-Naphthochinon-4-sulfonsäure (β-Naphthochinonsulfonsäure), potentiomet. Unters. (Semichinonbldg.) I 3300; Prüf. d. colorimetr. Nachw. v. Guanidin mit —-Na-Salz nach Sullivan I 4669; Verwend. d. Na-Salzes zur Best. v. Cystin im Urin II 635.
- C₁₀H₆O₆N₂ 2.3-Dinitro-1.4-dioxynaphthalin (F. 357°) I 863.
- C₁₀H₆O₆S₂ 1.2-Naphthochinon-4.6-disulfonsäure, Rk. mit Aminobenzolarsinsäuren I 130*; II 1618*.
- 1.2-Naphthochinon-4.7-disulfonsäure, Rk. mit Aminobenzolarsinsäuren II 1851*.
- 1.2-Naphthochinon-4.8-disulfonsäure, Rk. mit Aminobenzolarsinsäuren I 130*; II 1618*.
- C₁₀H₆O₁₁S₃ 1.2-Naphthochinon-4.6.8-trisulfonsäure II 1851*.
- C₁₀H₆NCl₃ 2-Chlormethyl-3.4-dichlorchinolin, Einw. v. fl. NH₃ II 43.
- C₁₀H₆ClBr 1-Chlor-2-bromnaphthalin (F. 57°) II 3454.
- C₁₀H₇ON Chinolin-2-aldehyd, Derivv., Rkk. I 4640.
- Chinolin-4-aldehyd (F. 51—53°) I 4640.
- C₁₀H₇ON₃ 4-Acetylaminophthalonitril II 3818*.
- C₁₀H₇OCl 4-Chlor-1-naphthol (F. 120—121°), Darst. (Rk. mit β-Ketosäureestern) II 228; (Verwend.) I 4560*; Rk. mit Säureanhydriden I 2968; —-halt. Desinfekt.-Mittel (Wirksamk. u. Gebrauchsform) II 2208.
- 1-Chlor-2-naphthol I 2589.
- 2-Methyl-3-chlorindon (F. 61°) II 2829.
- C₁₀H₇OBr 4-Brom-1-naphthol, Rk. mit β-Ketosäureestern II 229.
- 7-Brom-1-naphthol I 1935.
- 1-Brom-2-naphthol, Rk. mit p-Nitrophenyldiazoniumsalzen I 726.
- 3-Brom-2-naphthol, Rk. mit β-Naphthol u. Derivv. II 3451.
- 6-Brom-2-naphthol, Rk. mit CH₂O II 3451.
- C₁₀H₇OJ 3-Jod-2-naphthol (F. 105° korrr.) II 571.
- C₁₀H₇O₂N (s. *Chinaldinsäure* [α-Chinolincarbonsäure]; *Cinchoninsäure* [Chinolin-4-carbonsäure]; *Isochinaldinsäure* [α-Isochinolincarbonsäure]).
- 1(α)-Nitronaphthalin, magnet. Dreh. u. magnet. Doppelbrech. in Lsg. I 2356; Verbrenn.-Wärme II 761; relative Stabilität d. Mol.-Verb. mit Tetranitromethan bzw. Pikrinsäure I 49; Red. I 3327; Bromier. II 2830, 2831; Rk. mit Glycerin (+ HCl) I 3140.
- 2(β)-Nitronaphthalin (F. 79°), Darst., Elgg. I 2773; Rk. mit Glycerin (+ HCl) I 3140.
- α-Nitroso-β-naphthol (1.2-Nitrosonaphthol), Verh.: gegen Fe(II)-Salzsgg. I 2567; d. —-Rk. bei Hypertonikern u. Blutdruckgesunden (Blutunters.) I 142; Weichmacher für —- II 3970*.
- Mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351; Verwend.: zum Co-Nachw. (coloriskop.) II 2037; zur Co-Best. in Stahl II 2219.
- α'-Nitroso-α-naphthol, Einw. v. HCl I 1138.
- 7-Oxy-8-chinolinaldehyd, Perkinsche Rk. I 4780.
- Chinolin-3(β)-carbonsäure (F. 282—283° korrr.), Darst. (Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters) I 1913; (Rkk., Derivv., Auffass. d. Chinolyl-2-essigsäure v. Einhorn u. Sherman als —) I 2973.
- Chinolin-5-carbonsäure (F. 344°), Darst., dipolare Komplexverb. mit Cu-, Co- u. Ni-Salzen II 3294.
- Benzylidencyanessigsäure (Benzalcyaneessigsäure), Äthylester (Kondensat. mit Dinitrilen) II 3750; (Kondensat. mit Cyanacetamid) II 2350; Einw. v. KCN auf d. Methyl ester II 3155.
- o-Cyan-trans-zimtsäure (F. 250°), Darst., Elgg., Rkk. I 1432; Bromier. II 4198.
- o-Cyanallozimtsäure, Rkk. I 1432.
- o-Carboxyzimtsäurenitril, Rk. mit PCl₅ I 1432.
- Maleinanil, Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.
- C₁₀H₇O₂N₃ 2.4-Dioxybenzimidpyrimidin I 3717*.
- C₁₀H₇O₂Br 3-Brom-2.7-dioxynaphthalin (F. 135°) I 726.
- C₁₀H₇O₃N (s. *Kynurensäure*).
- Naphthazarinin, Salze II 3047.
- 8-Oxychinolin-7-carbonsäure, Verwend. d. Methyl esters I 4396*.
- 3-Formylindolcarbonsäure-(2), Ester I 4366.
- Carbostyryl-4-carbonsäure, Allyller. I 722*.
- Isocarbstyryl-3-carbonsäure (F. 325—326°) I 4934.
- Phenylcyanbrenztraubensäure, Rkk. d. Äthylesters I 2143.
- Cumaronyl-3-glyoxylsäureamid (F. 202—204°) II 4316.
- Phenylloxymaleinimid, Derivv. I 2773.
- C₁₀H₇O₃Cl 3-Chlor-4-methylumbelliferon, Rkk. I 3633.
- 6-Chlor-7-oxy-4-methylcumarin II 3014.
- Piperonylacryloylchlorid, Rkk. II 2989.
- o-Carboxyzimtsäurechlorid I 1433.
- C₁₀H₇O₃Br p-Brombenzoylacrylsäure (F. 161°) I 1144.
- C₁₀H₇O₄N (s. *Xanthurensäure*).
- 3-Acetylaminophthalsäureanhydrid, Rkk. I 3780.
- C₁₀H₇O₄N₃ 4.8-Dinitro-1-naphthylamin, Rkk. II 221.
- C₁₀H₇O₄N₅ 3.3'-Dinitro-2.2'-dipyridylamin I 5050*.
- 3.5'-Dinitro-2.2'-dipyridylamin I 5050*.
- C₁₀H₇O₄Cl 3-Chlor-4-methyl-5.7-dioxycumarin, Rk. mit Äpfelsäure I 3633.
- 3-Chlor-4-methyldaphnetin, Rk. mit Äpfelsäure I 3634.
- o-Chlorbenzalmalonsäure, Addit. v. Piperazin bzw. Phenylpiperazin an d. Diäthylester II 3463.
- C₁₀H₇O₄Br p-Brombenzoylbrenztraubensäure, Rkk. II 1196.
- C₁₀H₇O₅N 6-Nitro-7-oxy-4-methylcumarin (F. 255°) II 3014.
- C₁₀H₇O₅N₃ Peroxyd d. 1.3-Dioxims d. Methyl-[4-nitrophenyl]-triketons (F. 198—199° Zers.) I 358.
- m-Nitrophenylpyrazoloncarbonsäure, Verwend. I 3271*.
- Acetyl-5-nitrophthalaz-1.4-dion (F. 221°) I 3780.
- isomeres Acetyl-5-nitrophthalaz-1.4-dion (F. 205°) I 3780.
- 6-Nitro-5-acetaminoisatin (F. 261°) I 1422.
- C₁₀H₇NBr₂ 1.6-Dibrom-2-naphthylamin (F. 122 bis 123°), Diazotier. II 2833.

- C₁₀H₇BrS 5-Brom-2-phenylthiophen (F. 85—86°) I 3336.
 8-Brom-1-mercaptanaphthalin (F. 109—110°) II 1271*.
 C₁₀H₇JS 5-Jod-2-phenylthiophen (F. 80°) I 3336.
 C₁₀H₈ON₂ N-Benzoylpyrazol (F. 46°) II 2994.
 Naphthalin- α -diazoniumhydroxyd II 1561.
 Naphthalin- β -diazoniumhydroxyd (diazotiertes β -Naphthylamin), Bldg. II 1561; Rk.: mit 3-Propylphenol II 379; mit Isonitrosoaceton I 337.
 β -Phenyläpfelsäuredinitril (F. 89°) II 968.
 C₁₀H₈ON₄ 1'-Acetyldipyrazolo-[4'.5':2.1;4''.5'':3.4]benzol (F. 305°) II 3319.
 1'-Acetyldipyrazolo-[5'.4':1.2;5''.4'':4.5]-benzol (F. 275—280° Zers.) II 3320.
 C₁₀H₈OMg α -Naphthylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Rk.: mit p-Oxyazobenzol, Hydrierfähigk. II 1792; mit Aldehyden u. Ketonen I 1934; mit Cholestenon II 2848; mit Chloranthrachinon II 2676; mit o-Tolunitril I 4228; mit Äthylcarbonat bzw. CO₂ I 342; mit Cyclopentan-1,2-dicarbonsäureanhydrid II 2846; mit Phenylchloracetylchlorid II 3879.
 C₁₀H₈O₂N₂ 2'.2''-Dimethylbenzo-[1.2.4.5:5'.4'.5'':4''.5'']-bioxazol (F. 143°) I 2168.
 2'.2''-Dimethylbenzo-[1.2.5.6:5'.4'.5'':4''.5'']-bioxazol (F. 109°) I 2168.
 6-Nitrochinaldin (F. 169—170°) II 2528.
 2-Nitro-1-naphthylamin, Darst. I 3326; Bldg. I 863; Chlorier. II 3454.
 4-Nitro-1-naphthylamin, Darst. I 1277*, 3326; Chlorier. II 3454.
 5-Nitro-1-naphthylamin I 3326.
 8-Nitro-1-naphthylamin (F. 96—97°), Darst., Eig., Rkk., Deriv. I 3326; Rkk. v. diazotiertem — II 221.
 1-Nitro-2-naphthylamin, Chlorier. II 3454.
 5-Nitro-2-naphthylamin (F. 145—146°) I 3326.
 8-Nitro- β -naphthylamin I 3325.
 5-Phenyluracil I 4104.
 8-Amino-5-oxy-1,4-naphthochinonimid-(4) I 5056*.
 1-Phenylpyrazol-4-carboxylsäure (F. 219—221°) II 1597.
 4(5)-p-Carboxyphenylimidazol, Jodier. I 3954.
 N-[Chinoly-(8)]-carbamidsäure, Ester II 230.
 Isocarbostyryl-3-carbonsäureamid (F. 289°) I 4935.
 Pyridin-2,3-dicarbonsäureallylimid (F. 107°), Mercurier. I 4990*; II 1233*.
 Pyridin-3,4-dicarbonsäureallylimid (F. 132°), Mercurier. I 4991*.
 β , β -Maleinylphenylhydrazin (F. 265°) I 3143.
 C₁₀H₈O₂N₄ 5-Nitro-2,2'-dipyridylamin, Hydrier. I 5050*.
 β -p-Nitrobenzolazocrotonsäurenitril (F. 90°) I 1425.
 C₁₀H₈O₂S Thionaphthen- β -essigsäure (Thionaphthenyl-3-essigsäure), Synth., Wuchsstoffwrkg. II 91; Spezifität d. Auxinwrkg. beim Avena-u. beim Erbsentest II 2540.
isomere Thionaphthen- β -essigsäure II 91.
 α -Naphthylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 200; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351; Anwendbark. zur Fe-Best. I 4832.
 β -Naphthylsulfinsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Campher-10-thiosulfonsäuremethylester II 201; Anwendbark. zur Fe-Best. I 4832.
 C₁₀H₈O₂Hg β -Naphthol-1-quecksilberhydroxyd, öllösl. Deriv. I 696*.
 β -Naphthol-5-quecksilberhydroxyd, öllösl. Deriv. I 696*.
 C₁₀H₈O₂Se Acetyl(oxy)selenonaphthen, Verwend. II 4152*.
 Selenid C₁₀H₈O₂Se (F. 122°) aus Isosafrol mit SeO₂ I 3136.
 C₁₀H₈O₃N₂ 2-Oxy-4-methyl-6-nitrochinolin (F. 340° Zers.) I 3150.
 2-Methyl-3-nitro-4-oxychinolin II 2680.
 3-Nitro-4-methoxychinolin (F. 220°) II 231.
 3-Phenylazo-4-oxy-2-keto-2,5-dihydrofuran II 3895.
 5-Phenylbarbitursäure (F. 253°) I 4103.
 β -Methylbenzoylglyoximperoxyd (F. 70°), Konst. I 4786.
 Peroxyd d. 1,3-Dioxims d. Methylphenyltriketons (F. 161—162°) I 358.
 3-Phenyl-5-aminoisoxazolcarbonsäure-(4) (Zers. 181°) I 1424.
 α -Oxy- β -carboxyaminochinolin, Äthylester II 2356.
 1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 1555*, 3271*; (d. Äthylesters) I 1558*.
 5-Acetaminoisatin (F. 286°) I 1422.
 3-Acetylaminophthalimid (F. 242°) I 3780.
 4-Acetylaminophthalimid (F. 334°) I 3780.
 N-Acetylaminophthalimid (F. 228—230°) I 3623.
 Acetylderiv. d. Phthalaz-1,4-dions (F. 175—176°) I 3624.
isomeres Acetylderiv. d. Phthalaz-1,4-dions (F. 172—173°) I 3624.
 C₁₀H₈O₃N₄ anti-Dioxytriazinylphenylketoxim, Darst., Eig., Hydrate, Salze I 2779; Beckmannsche Umlager., Konfigurat. I 2780.
 N-Benzoylammellid (F. 263—264° Zers.) I 2780.
 C₁₀H₈O₃S α -Naphthalinsulfonsäure, Darst., Hydrolyse d. Dihydrats I 863; Bldg. II 570; Dissoziat.-Konstante II 3303; Hydrolyse d. Cu-Salzes II 767; Komplexverb. mit Cu I 2945; fettsplattende Wrkg. d. Ba-Salzes (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
 Nachw. u. Best. in Ggw. d. β -Isomeren II 1630; Verwend. zur konduktometr. Schnellbest. v. K I 1201.
 β -Naphthalinsulfonsäure, Herst., Alkalischmelze I 426; Bldg. II 570; Dissoziat.-Konstante II 3303; Verh. gegen H₂F₂ II 757; Hydrolyse d. Cu-Salzes II 767; Wrkg. auf d. Polymerisat. v. Butadien I 3723; fettsplattende Wrkg. d. Ba-Salzes (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
 Nachw. u. Best. d. α -Naphthalinsulfonsäure in Ggw. v. — II 1630.
 C₁₀H₈O₄N₂ Phenylidialursäure, Einw. v. Alkali II 1818.
 C₁₀H₈O₄N₄ 2,3-Dinitro-1,4-naphthylendiamin (F. 207°) I 863.
 4,5'.5,4'-Dimethylendiuracil I 4103.
 C₁₀H₈O₄N₆ Diaminopyromellitsäuredihydrazid (F. 42°) II 37.
 C₁₀H₈O₄J₂ 3,5-Dijod-1-acetyl-4-phenoxyessigsäure (F. 178,5°) I 1477*.
 C₁₀H₈O₄S 1,3-Naphtholsulfonsäure II 141*.
 1,4-Naphtholsulfonsäure (1-Oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Neville-Wintersche Säure), Rk. mit p-Oxybenzoyl-m-oxybenzoylchlorid I 4534*; Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871; Verwend. I 3065*; Best. geringer Mengen Naphthionsäure mit — II 2043.
 1,5-Naphtholsulfonsäure, Kondensat.: zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871; mit diazotierter Naphthionsäure II 4315.
 1,6-Naphtholsulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871.
 1,7-Naphtholsulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871.
 α -Naphthol-x-sulfonsäure, Verwend. zur colorimetr. Best. v. Nitraten I 3836.
 2,1-Naphtholsulfonsäure, Darst. I 188*; Bldg. I 2264; Rk. einiger v. — abgeleiteter Diazosulfonate I 1430, 1433, 4506.
 2,6-Naphtholsulfonsäure (2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäure), Darst. v. — u. ihren in 3 u. 7 substituierten Deriv. II 141*; Bldg. I 2264; Fluoreszenz bei Anreg. durch UV-Licht I 830; Verwend. I 5052*.
 2,8-Naphtholsulfonsäure I 2264.
 α -Naphthylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
 β -Naphthylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.

- C₁₀H₈O₄S₂ 2-Oxynaphthyl-(1)-thiolsulfonsäure, Na-Salz II 3451.
- C₁₀H₈O₅N₄ s. *Pikrolonsäure*.
- C₁₀H₈O₆N₂ 4,6-Dinitro-1,3-diacetylbenzol (F. 153 bis 154°) I 4236.
- α-Carboxyamino-*o*-nitrozimtsäure, Diäthylester (F. 227—228°) II 2356.
- C₁₀H₈O₆N₄ β-Dinitroderiv. d. Methylbenzylglyoxim-peroxyds (F. 100—101° Zers.) I 4786.
- C₁₀H₈O₆S₂ 1,5-Naphthalindisulfonsäure, Nachw. u. Best. II 1629.
- 1,6-Naphthalindisulfonsäure, Nachw. u. Best. II 1629.
- β-Naphthalindisulfonsäure, mikrochem. Nachw. d. Na-Salzes (Tüpfelrk.) II 3351.
- Naphthalin-x,x-disulfonsäure, fettspaltende Wrkg. d. Ba-Salzes (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
- C₁₀H₈O₇S₂ 2-Naphthol-3,6-disulfonsäure (R-Säure), Verwend.: zum Diazotypieverf. II 916*; d. Na-Salzes zum Nachw. v. durch Säuer. entfarbten künstl. Gelbfarbstoffen in Milchspeiseeis I 4036.
- 2(β)-Oxynaphthalin-6,8-disulfonsäure, Verwend.: für Azofarbstoffe I 3065*; d. Na-Salzes für Sonnenbraun- u. Sonnenschutzmittel I 4567.
- C₁₀H₈O₈S₂ s. *Chromotropsäure* [1,8-Dioxynaphthalin-3,6-disulfonsäure].
- C₁₀H₈O₉S₃ 1,3,6-Naphthalintrisulfonsäure, Ausbeutesteiger., Nitrier. I 864.
- C₁₀H₈O₁₂S₄ 1,3,5,7-Naphthalintetrasulfonsäure I 864.
- C₁₀H₈NCI α-Chlorlepidin I 1941.
- 6-Chlor-8-methylchinolin (F. 65,5°) I 3142.
- 6-Methyl-8-chlorchinolin (F. 62,5°) I 3142.
- 4-Chlor-1-naphthylamin (1-Amino-4-chlor-naphthalin), Hydrochlorid (F. 271°) I 3327; Skraupsche Synth. I 3141.
- 1-Chlor-2-naphthylamin, Chlorier. II 3454.
- C₁₀H₈NBr 2-Brommethylchinolin, Rk. mit KCN I 2972.
- 5-Brom-α-naphthylamin II 3746.
- 1-Brom-β-naphthylamin, Kondensat. mit 2-Methylcyclohexanon II 3883.
- 3-Brom-β(2)-naphthylamin (F. 168—169°), Darst., Elgg. II 3884; Rk. v. diazotiertem — mit NaNO₂ II 2831.
- 6-Brom-2-naphthylamin (F. 206—207°) II 2831.
- C₁₀H₈N₂Cl₂ 2-Aminomethyl-3,4-dichlorchinolin (F. 104—106°) II 43.
- C₁₀H₈N₂S 4'-Methylthiazolo-3',2': 1,2-benzimidazol (F. 165°) II 4048.
- 6-Thioformylaminochinolin (F. 236°) I 4796.
- C₁₀H₈N₂S₂ Xylylendiisothiocyanat, Verwend. II 1651*.
- C₁₀H₉ON α-*p*-Tolylisoxazol (F. 60°) II 2994.
- 1-Hydroxylaminonaphthalin, Verh. gegen H₂SO₄ u. HCl I 3327.
- α-Oxylepidin (α-Oxy-γ-methylchinolin) I 1941, 3149.
- 4-Oxychinaldin (2-Methyl-4-oxychinolin) (F. 230 bis 231 bzw. 240—241°), Darst., Elgg., Rkk., Derivv. II 2526; Nitrier. II 2680; Kalischmelze II 2680.
- 1-Amino-4-oxynaphthalin, Hydrochlorid (F. 280°) I 3327.
- 1-Amino-5-oxynaphthalin (1,5-Aminonaphthol), Ringschluß mit Epichlorhydrin I 4024*; Verwend. II 476*.
- 6-Amino-1-naphthol, Verwend. I 3263*.
- 1-Amino-2-naphthol, Verwend. I 3263*.
- 3-Amino-2-naphthol, Rkk., Derivv. II 571.
- 1-Amino-7-oxynaphthalin, Verwend. v. — u. Derivv. I 4694*.
- N-Methylcarbostyryl, Derivv. I 2601.
- β-Acetylinol, Einw. v. Na-Alkoholaten II 2834.
- C₁₀H₉ON₃ 3-Imido-4-benzalo-5-oxypyrazolidin (F. d. Dihydrats 244°) II 582.
- Chinolincarbonsäure-(6)-hydrazid (F. 188°), Überführ. in d. Azid I 4128*.
- C₁₀H₉OCl *p*-Chlorbenzalacetone, Extinkt.-Kurve in alkoh. oder n-Heptanlg. II 3591.
- 4-Methyl-7-chlorhydrindon-(1) (F. 128°) I 2382.
- 7-Methyl-4-chlorhydrindon-(1) (F. 82—82,4°) I 2382.
- C₁₀H₉O₂N (s. Vitamine, Wachstumsfaktoren-Heteroauxin [β-Indolyllessigsäure, 3-Indollessigsäure]).
- 4-Amino-1,5-dioxynaphthalin, Verwend. I 3263*.
- 6-Methoxy-8-oxychinolin I 2571.
- 1-Methyl-4-oxycarbostyryl (F. 264,5°) I 2601.
- 2-Phenyl-4,5-dioxotetrahydropyrol (?) II 3157.
- 2-Methylhomophthalimid, Rk. mit Säurechloriden bzw. -anhydriden II 2172.
- N-Äthylisatin, Rkk. I 348.
- 5,6-Dimethylisatin (F. 214—215°) II 1815.
- O-Acetylmandelsäurenitril, Rkk. I 70.
- Cumaronyl-3-essigsäureamid (F. 190—191°) II 4316.
- C₁₀H₉O₂N₃ 2-Nitro-1,4-naphthylendiamin (F. 241°) I 863.
- Benzylidioxotriazin, Einw. v. NOCl I 2779.
- 2-Tolyl-4,6-diketo-1,3,5-triazin (F. 309°) I 727*.
- 1-Methyl-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydrochinolin-hydrazon-(3) (F. 166—167°) I 2602.
- 3-Phenyl-5-aminoisoxazolcarbonsäureamid-(4) (F. 170—171°) I 1424.
- C₁₀H₉O₂N₃ „Dioxotriazinylformaldoximphenylhydrazon“ I 2779.
- C₁₀H₉O₂Cl β-Chlor-α-methylzimtsäure, Ringschluß II 2829.
- C₁₀H₉O₃N 8-Amino-1,4,5-trioxynaphthalin, Verwend. I 3263*.
- p*-Nitrobenzalacetone, Extinkt.-Kurve in alkoh. oder n-Heptanlg. II 3591.
- 1-Methyl-3,4-dioxycarbostyryl (F. 234—235° Zers.) I 2602.
- Formylverb. d. Phthalylmethylamins II 2172.
- Isoindolinon-3-essigsäure (F. 182°), Darst., Rkk., Erkennen d. *o*-Carboxyzimtsäure (F. 182°) v. Edwards als — I 1432.
- 2-Cyanmethylphenoxyessigsäure, Rk. d. Methyl-esters mit Phloroglucin II 3899.
- Phthalidessigsäureamid (F. 184°) I 1432.
- β-Phenyläpfelsäureimid (3-Phenyl-4-oxy-2,5-dioxypyrrolidin) (F. 177°) II 968.
- β-Oxyäthylphthalimid (F. 127—128°) I 3949.
- C₁₀H₉O₃N₃ Nitroderiv. d. Methylbenzylfuzans I 4786.
- 1-[3'-Nitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4109*.
- 5-γ-Pyridyl-5-methylbarbitursäure, Rkk. I 2262*; Spalt. I 1551*.
- Oxim d. Peroxyds d. Methylphenyltriketon-1,3-dioxims (F. 217°), Bldg. (Polemik), Rkk. I 358.
- β-Oxim d. Methylbenzoylglyoximperoxyds (F. 129 bis 130°) I 4786.
- Peroxyd d. Methylglyoximcarbonsäureanilids (F. 150—151°) I 4786.
- 5-Acetamidophthalaz-1,4-dion (F. 325—326°) I 3780.
- 6-Acetamidophthalaz-1,4-dion (F. 341°) I 3780.
- C₁₀H₉O₃Br β-[*p*-Brombenzoyl]-propionsäure, Rkk. II 1196.
- Benzoylmethylbromessigsäure, Vers. d. Um-ester. d. Äthylesters II 3881.
- C₁₀H₉O₄N 6,7-Dimethoxyisatin (F. 212—213°) II 391.
- 3-Nitro-4-methylzimtsäure, katalyt. Hydrier. I 1120.
- β-Nicotinoyl-β-carboxypropylaldehyd, pharmakol. Wrkg. d. Äthylesters II 618.
- Pyridinoylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit arom. Aminen II 3814*.
- Phenyliminobernsteinsäure, Äthylester II 2680.
- o*-Nitrobenzoesäureallylester (Kp.₁₀ 167,5—169°) I 3948.
- m*-Nitrobenzoesäureallylester (Kp.₁₀ 169—170°) I 3948.
- p*-Nitrobenzoesäureallylester I 3948.
- Acetyl-α-3,4-methylendioxybenzaloxim, Rk.:

- mit Aminen II 2160; mit Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. β -Isomeren) II 2161.
- Acetyl- β -3.4-methylenedioxybenzaloxim**, Rk.: mit Aminen II 2160; mit Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. α -Isomeren) II 2161.
- C₁₀H₉O₄N₃ 5-Nitro-6-acetaminooxindol II 576.**
- 5-Nitro-2.3-dimethylphthalaz-1.4-dion** (F. 194 bis 195°) I 3782.
- 6-Nitro-2.3-dimethylphthalaz-1.4-dion** (F. 198 bis 199°) I 3782.
- 3-Nitro-N-dimethylaminophthalimid** (F. 141 bis 142°) I 3782.
- 4-Nitro-N-dimethylaminophthalimid** (F. 152 bis 153°) I 3782.
- C₁₀H₉O₅N β -m-Nitrobenzoylpropionsäure** (F. 162 bis 164°) I 1135.
- C₁₀H₉O₅N₃ Isonitrosoacetessigsäure-p-nitroanilid** (F. 185° Zers.) I 2176.
- C₁₀H₉O₅Cl Carboxyeverninsäurechlorid**, Rk. mit Orylaldehyd I 2158.
- C₁₀H₉O₆N 2-Nitroacetylvanillin (2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxybenzaldehyd)**, Rk.: mit p-Rhodanphenylhydrazin I 2584; mit Hippursäure II 391.
- C₁₀H₉O₇N₃ 5.6-Dinitro-2.4-dimethylphenyloxamidsäure, Methyl ester (Methyl-5.6-dinitro-2.4-dimethyloxanilat)** (F. 169°) I 64.
- C₁₀H₉NS 1-Methylchinolin-4-thion**, Verwend. II 1723*.
- C₁₀H₉NS₂ [o-Aminophenyl]-2-thienylsulfid**, Hydrochlorid (F. 194—196°) I 3333.
- C₁₀H₉N₂Cl 3-Chlor-1.2-naphthylendiamin** (F. 136°) I 3140.
- C₁₀H₉N₃ N-Mono-[chinolyl-(6)]-thioharnstoff** (F. 218°) I 4128*.
- 2-Keto-2.3-dihydrothiazol-2-benzylidenhydrazon** (F. 169°) II 997.
- C₁₀H₁₀ON₂ 2-Methyl-3-amino-4-oxychinolin II 2680.**
- 1.3-Diamino-2-naphthol**, Dihydrochlorid II 571.
- 3.4-Diamino-2-naphthol**, Dihydrochlorid II 571.
- 3-Amino-4-methoxychinolin**, Hydrochlorid (Zers. ca. 155°) II 231.
- 6-Methoxy-8-aminochinolin**, Reinig. v. rohem — II 290*; Rk. mit Chinolincarbonsäure-(6)-azid I 4128*.
- 2.3-Dimethyl-4-chinazon** (F. 111—111,5° korr.) I 3488.
- 1.3-Dimethyl-2-oxo-1.2-dihydrochinoxalin** (F. 87°) II 4037.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)**, katalyt. Red. I 601; Oxydat. mit Arsensäure I 599; Rk.: mit α -Naphthylamin (+ POCl₃) II 3751; mit 2.4-Dinitrochlorbenzol I 1437; mit Aldehyden II 2994; mit Schiffsehen Basen I 2774; mit Phenylisonitril II 3320; mit Oxalsäure bzw. deren Estern II 1806; mit Anthranilsäure II 2356; Verwend. für Farbstoffe I 1558*; II 293*, 4109*.
- 1-Phenyl-4-methylpyrazolon** (F. 148—149°) II 1360.
- 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)**, Rkk. I 354.
- 2-Pyridyl-N-pyridiniumhydroxyd**, Jodid (F. 209°) I 3149; II 72.
- 4-Pyridylpyridiniumhydroxyd**, Rk. d. Bromids mit Äthylbarbitursäure I 2405*.
- β -Amino-p-anisylacrylnitril**, Rkk. II 3750.
- C₁₀H₁₀ON₄ 3-Phenylpyrazolon-1-carbamidin**, Nitrat (F. 190° Zers.) I 1937.
- C₁₀H₁₀OCl₂ p-Chlor-o-chlorbutenphenol** (Kp. 3,5 142 bis 143°) I 383*.
- C₁₀H₁₀OBr₂ Allyl-2-methyl-4.6-dibromphenyläther** (Kp. 4 137—141°) I 2585.
- (+)-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylketon** (F. 127° Zers.) I 1134.
- (—)-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylketon** (F. 127°) I 1134.
- C₁₀H₁₀O₂N₂ 1-Phenyl-3-methyl-4-oxy-5-pyrazolon**, Darst., F. I 601.
- 1-Methyl-3-amino-4-oxycarbostyryl** (F. 253°) I 2602.
- 2.3-Dimethylphthalaz-1.4-dion** (F. 175—176°) I 3782.
- 5-[Dimethylamino]-isatin I 1422.**
- N-Dimethylaminophthalimid** (F. 125—126°) I 3782.
- 5.7-Dimethylisatoxim** (F. 223° Zers.) I 2595.
- Benzalisonitrosoacetonoxim**, Rk. mit HNO₂ I 357.
- 3.4-Methylenedioxybenzylaminoacetonitril**, Hydrochlorid (F. 185°) II 2171.
- 2-Äthylbenzimidazol-5-carbonsäure, Äthylester** (F. 151°) I 602.
- Benzalbreiztraubensäurehydrazon** (F. 84° Zers.) I 2145.
- 6-Acetaminooxindol II 576.**
- Isoindolinon-3-essigsäureamid** (F. 221°) I 1432.
- β -Phenyläpfelsäureamidnitril** (F. 62°) II 968.
- β -Phenylacetylcyanamid** (F. 243—245°) II 1817.
- o-Carboxyzimtsäurediamid** (F. 228°) I 1432.
- C₁₀H₁₀O₂N₆ Dioxytriazinylformophenylhydrazidin** I 2779.
- C₁₀H₁₀O₂Br₂ 2-Oxy-3.5-dibrombutyrophenon** (F. 71 bis 72°) I 68.
- 2.4-Dibromphenylbutyrat** (Kp. 20 178—181°) I 68.
- C₁₀H₁₀O₂J₂ 3.5-Dijod-4-äthoxyacetophenon** (F. 93 bis 94°) I 1477*.
- C₁₀H₁₀O₂S 1.1-Dioxo-3-phenylthiacyclopenten-(3)**, Hydrier. II 1999.
- Cinnamylthioglykolsäure**, Rk. mit (CH₃)₂SO₄ I 2763.
- C₁₀H₁₀O₃N₂ 3-Nitro-2-nitroso-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin** (F. 153°) II 770.
- Phenylazoacetessigsäure**, Rk.: mit SO₂Cl₂ u. Eisessig I 2372; d. Äthylesters mit Acetamidin II 4048.
- 5-Acetaminodioxindol** (F. 260°) I 1422.
- Pyridin-3-carbonsäure-2-carbonsäureallylamid**, Mercurier. I 3518*, 4128*; II 106*.
- C₁₀H₁₀O₃N₄ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäureazid, Äthylester** (F. 141°) I 4371.
- C₁₀H₁₀O₃J₂ 3.5-Dijod-4-äthylxyacetophenon** (F. 94 bis 95°) I 1477*.
- C₁₀H₁₀O₄N₂ 2.3-Dinitro-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin** (F. 107,5°), Darst., Eigg., Red. II 770; Rk. mit l-Arabinamin bzw. d-Ribamin II 1006.
- 3-Oxy-3-[α -nitroäthyl]-oxindol** (F. 145—150°) I 348.
- 1-Methyl-3-oxy-3-nitromethyloxindol** (F. 98 bis 99° Zers.) I 348.
- Cyclohexenonylbarbitursäure** (F. 220—222°), Ausscheid. v. Phanodorm im Harn als —, Erkenn. I 927.
- m-Nitroacetylacetanilid (Acetoacetyl-3-nitroanilid)** (F. 120—122°), Darst., Eigg. I 3149; Verwend. I 1575*.
- p-Nitroacetylacetanilid (Acetoacetyl-4-nitroanilid, Acetessigsäure-p-nitroanilid, 1-Acetoacetylamino-4-nitrobenzol)** (F. 124°), Darst. (Ringschluß) I 3149; (Nitrosier.) I 2176; Verwend. I 1575*, 3876*.
- C₁₀H₁₀O₄S₂ Benzol-m-divinylsulfon**, Rk. mit NaHSO₃ I 722*.
- C₁₀H₁₀O₅N₂ 4-Nitrosuccinanilsäure** (F. 196—197°) II 3473.
- 6-Nitro-2.4-dimethylphenyloxamidsäure, Methyl ester (Methyl-6-nitro-2.4-dimethyloxanilat)** (F. 145°) I 64.
- C₁₀H₁₀O₆N₂ p-Nitrobenzoylserin**, opt. Spalt. II 1788.
- C₁₀H₁₀O₆Hg₃ 3.6.8-Trihydroxymercuri-4-methoxydihydrocumarin (3.6.8-Trihydroxymercuri-4-methoxymelilotsäureanhydrid)** (Zers. 270°) I 2371.
- C₁₀H₁₀O₈N₄ 1.3-Dimethylalloxantin II 581.**
- 1.3-Dimethylalloxantin II 581.**
- C₁₀H₁₁ON Methoxymethylindol I 2378.**
- 1-Formyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin** (Kp. 25 180 bis 182°), Darst., Umlager. II 3078*; Verwend. II 2264*.
- 6-Formyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin** (F. 95—96°) II 3078*.

- 1-Formyl-2-methylindolin (Formyldihydro- α -methylindol) (Kp. 145—147°), Darst., Umlager. II 3078*; Verwend. II 2264*.
- 5-Formyl-2-methylindolin (Kp. 2,5 169—170°) II 3078*.
- N-Phenyl- α -pyrrolidon (F. 68—69°) I 1422.
- Homodihydrocarbostyryl (F. 141°) II 2357.
- N-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-4-chinolon (Kp. 6 185—190°) I 3230*.
- 5.7-Dimethyloxindol (F. 153°) I 2595.
- β -Amino- α -tetralon, Hydrochlorid (Zers. 117°) I 2176.
- Benzalacetoxim, Rk. mit NaNO₂ I 358.
- α -Tetralonoxim (F. 104°), Umlager. I 2176.
- N-Methylchinoliniumhydroxyd, Red. d. Methosulfats (F. 198°) I 845.
- Imido-1-phenylcyclopropancarbonsäure I 4089.
- 1-Phenylcyclopropancarbonsäureamid (F. 98,5—99,5°) I 4089.
- Hydrinden-4-carbonsäureamid (F. 173—173,5°) I 4108.
- Crotonsäureanilid (F. 117—118° korr.) II 2391.
- C₁₀H₁₁ON₃ 1-Phenyl-3-methyl-4-aminopyrazolon-(5), Verwend. I 2919*.
- m-Aminophenylmethylpyrazolon, Verwend. II 1456*.
- C₁₀H₁₁OCI Phenylvinylglykolchlorhydrin II 3599.
- 3-Chlorbutenylphenoläther (2-Chlor-4-phenoxybuten-2) (Kp. 1 94°) I 383*; II 2597*.
- γ -Chlorallyl-p-tolyläther (Kp. 7 101—106°) I 2585.
- [p-Chlorbenzyl]-äthylketon II 768.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäurechlorid (Kp. 73 163°) I 582.
- Cuminsäurechlorid (Kp. 15 107—109°) II 2188.
- Mesitylencarbonsäurechlorid (2.4.6-Trimethylbenzoylchlorid) (Kp. 2—3 85,5—86,5°), Darst., Eig., Rkk. II 570; Rk. mit Benzoylformoin I 3154.
- C₁₀H₁₁OBr o-Brombutenylphenol (Kp. 8 135—140°) I 384*.
- 2-Methyl-4-allyl-6-bromphenol (Kp. 1,5 101 bis 110°) I 2585.
- Allyl-2-methyl-6-bromphenyläther (Kp. 0,5 81 bis 85°) I 2585.
- 2.4-Dimethyl- ω -bromacetophenon (F. 41°) I 2969.
- C₁₀H₁₁O₂N Di- α -furfurylamin (Kp. 15 135—142°), Darst., Eig., I 1277*; II 1558; katalyt. Hydrier. I 1279*.
- Oxymethylen-p-methylacetophenonoxim (F. 133°), Ringschluß II 2994.
- Acetyl-p-toluyl- α -monoxim I 337.
- Chinolin-N-methoxylammoniumhydroxyd (F. 66 bis 68°) II 577.
- β -Oxy- γ -phenoxybutyronitril (F. 59°) II 2683.
- 2-Äthoxyphenoxyacetoneitril (F. 44°) II 1662*.
- 2.4-Dimethoxyphenylacetoneitril (F. 76°) I 89.
- Veratrylacetoneitril (3.4-Dimethoxybenzylcyanid), Darst., Verseif. I 70; Rkk. II 1376.
- 6-Methyl-2.3-dihydro-7-carboxy- β -pyridinden (F. 208° Zers.) II 1203, 1812.
- N-Crotonyl-p-aminophenol (F. 189,5—190,5°) II 2391.
- Benzylaminoacetone (F. 85°) I 2176.
- 4-Acetaminoacetophenon (F. 166—167°) I 2151.
- Acetessigsäureanilid (Acetessigsäurephenylamid), Überführ. in α -Oxylepidin I 1941; Kuppl. mit 1-Diazo-2-nitro-4-tert.-butylbenzol II 3960*.
- C₁₀H₁₁O₂N₃ N,O-Dimethyl-6-aminonitrosooxindol (F. 137°) II 576.
- Furfuralmethylkreatinin (F. 132°) II 3455.
- 5-Amino-2.3-dimethylphthalaz-1.4-dion (F. 192°) I 3782.
- 6-Amino-2.3-dimethylphthalaz-1.4-dion (F. 262 bis 263°) I 3782.
- Acetylbenzoyl-A-monosemicarbazone (F. 208 bis 209°), Darst., Eig., Oximier., Erkennen d. B-Deriv. v. Diels u. v. Dorp als —, F. I 2154; Bldg. I 2156.
- Acetylbenzoyl-B-monosemicarbazone, Erkennen d. — v. Diels u. v. Dorp als A-Deriv. I 2154.
- Acetaldehydphenylsemioxamazon (F. 231—232°) I 2766.
- α -Azido- β -phenyl-n-buttersäure I 2145.
- α -Azido- γ -phenyl-n-buttersäure I 2145.
- C₁₀H₁₁O₂Cl 2-Methyl-3-methoxy- ω -chloracetophenon (F. 44—45°) I 1444.
- Phenyläthylchloroessigsäureester, Verwend. II 510*.
- C₁₀H₁₁O₂Br α -Äthylpiperonylbromid I 867.
- 1-Piperonyl-1-bromäthan (Kp. 13 154—167°) I 866.
- 1-Brom-2-piperonyläthan (Kp. 7,5 163—165°) I 866.
- 2-Äthoxy-4-bromacetophenon (F. 98°) I 605.
- 2-Brom-4-äthoxyacetophenon I 605.
- α -Brom- β -phenyl-n-buttersäure (F. 188°) I 2145.
- α -Brom- γ -phenyl-n-buttersäure I 2144.
- Benzoesäureester d. Propylenbromhydrins (Kp. 15 152°) I 3619.
- C₁₀H₁₁O₃N β -Nitroanethol (F. 47°) II 55.
- ω -Nitrobutyrophenon (F. 66°), Darst., Rkk., Semicarbazone, Erkennen d. — v. Sonn (F. 102°) als Gemisch v. — u. Nitrodi- β -benzoyläthylmethan I 3958.
- 4-[Aminoacetyl]-benzodioxan, Hydrochlorid (Zers. 252°) II 2998.
- α -Ketodihydrosafroloxim (F. 123°) I 3136.
- isomeres α -Ketodihydrosafroloxim (F. 104°) I 3136.
- β -Ketodihydrosafroloxim (F. 87°) I 3136.
- Acetyl-p-methoxybenzoyl- α -monoxim (F. 153°) I 337.
- Acetyl-p-methoxybenzoyl- β -monoxim (F. 129°) I 4930.
- β -m-Aminobenzoylpropionsäure (F. 131—132° korr.) I 1135.
- 2.4-Dimethylphenyloxamidsäure. — Methylester (2.4-Dimethylloxanilat) (F. 77°), Darst., Eig., Rkk. I 64; Rk. mit Hydrazinhydrat I 65.
- Octatetraen-(2.4.6.8)-dicarbon-(1.8)-amidsäure-(1) (F. 258° Zers., korr.), biol. Bldg. im Kaninchen II 2391.
- Benzoylsarkosin, Vers. einer enzymat. Synth. mit — II 2374.
- N-Acetyl-N-methylanthranilsäure, Vers. zur opt. Spalt. II 1985.
- 4-Amino- ω -acetoxyacetophenon, Rkk. II 2184.
- Acetyl- α -4-methoxybenzaloxim, Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. β -Isomeren) II 2161.
- Acetyl- β -4-methoxybenzaloxim, Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. α -Isomeren) II 2161.
- C₁₀H₁₁O₃N₃ 3-Oxy-3-ureldomethyloxindol (F. 208 bis 209° Zers.) I 348.
- Trioxim d. Methylphenyltriketons (F. 200—204° Zers.) I 358.
- Propionaldehyd-o-nitrobenzoylhydrazon (F. 122 bis 123° korr.) I 2769.
- Aceton-o-nitrobenzoylhydrazon (F. 208—209° korr.) I 2769.
- 3.5-Dimethoxy-p-toluylsäureazid I 2187.
- C₁₀H₁₁O₃Cl α -Chlor- β -oxy- β -phenylbuttersäure, Äthylester (Kp. 5 166—167°) I 4087.
- β -Chlor- γ -phenoxybuttersäure, Äthylester (Kp. 10 165—166°) II 2683.
- 3.4-Dimethoxyphenylacetylchlorid, Rkk. II 2173.
- 3-Äthoxy-4-methoxybenzoesäurechlorid (F. 102 bis 103°) II 784.
- 3-Methoxy-4-äthoxybenzoesäurechlorid (F. 73°) I 107.
- C₁₀H₁₁O₃Cl₃ Trichlormethylguäthylcarbinol (3-Äthoxy-4-oxyphenyltrichlormethylcarbinol), Herst. I 5047*; Oxydat. I 1549*; II 289*, 1447*.
- C₁₀H₁₁O₃Br 6-Bromvanillinäthyläther (F. 111 bis 112°) I 896.
- α -Brom- γ -phenoxybuttersäure, Äthylester II 2683.
- C₁₀H₁₁O₄N 6.7-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin-1-carbonsäure, Derivv. II 3078*.

- Bz*-Tetrahydrindol-2,3-dicarbonsäure, Mono-äthylester (F. 212°) I 84.
 α -[*N*-Benzoyl-*O*-hydroxylamino]-propionsäure I 896.
 β -Phenylactylcarbamidsäure (F. 132—133°) II 1817, 1818.
 Carbobenzoxyglykokoll (Carbobenzoxyglycin), Bldg. II 1591; Rk. mit Anilin (in Ggw. v. Papain) II 2373; Esterbldg. mit Carbobenzoxyglutaminsäure II 4308.
 C₁₀H₁₁O₄N₃ 6-Nitro-3-acetylnitrosamino-1,2-xylol (F. 85° Zers.) II 3319.
 2-Acetylnitrosamino-5-nitro-1,4-xylol (F. 92 bis 93° Zers.) II 3320.
 C₁₀H₁₁O₄Cl 2-Chlor-3-methoxy-4-äthoxybenzoesäure (F. 177°) I 1416.
 Trimethyläthergallussäurechlorid, Rkk. I 365.
 C₁₀H₁₁O₄Br 6-Bromvanillinsäureäthyläther (F. 171 bis 172°) I 896.
 α -[*p*-Brombenzoyl]-glycerin (F. 74,4° korrr.) I 3321.
 C₁₀H₁₁O₅N 2-Nitro-3-methoxy-4-äthoxybenzaldehyd (F. 112°) I 1415.
 2,4-Dimethoxy-5-nitroacetophenon (F. 177°) II 52.
 C₁₀H₁₁O₅N₃ β -*p*-Nitrobenzoxyäthylharnstoff (F. 183 bis 183,4°) II 1361.
 5,6-Dinitro-2,4-dimethylacetanilid (F. 220°) I 64.
 C₁₀H₁₁O₅N₅ Propionaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 145—146°) I 1926.
 Aceton-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 212 bis 213°) I 1926.
 C₁₀H₁₁O₅J Acetylverb. d. Jodobenzols, Einw. v. Benzoesäure I 4943.
 C₁₀H₁₁O₆N 2-Nitro-3-methoxy-4-äthoxybenzoesäure (F. 190—191°) I 1416.
 C₁₀H₁₁O₆N₃ 3,6-Dinitro-2,4,5-trimethylphenylcarbaminsäure, Ester I 65.
 C₁₀H₁₁O₇N₅ α -[5,6-Dinitro-2,4-dimethylphenyl]- β - β -nitromethylharnstoff I 64.
 C₁₀H₁₁O₇N₆ Dinitrophenylhydrazon C₁₀H₁₁O₇N₆, Bldg. beim enzymat. Abbau d. Histamins II 1383.
 C₁₀H₁₁NS 2,5,6-Trimethylbenzothiazol, Verwend. II 4274*.
 C₁₀H₁₁N₃S Aceton-*p*-rhodanphenylhydrazon, Bldg. II 3312.
 Zimtaldehydthiosemicarbazon, Rk. mit H₂O₂ II 2839.
 C₁₀H₁₂ON₂ 2-[Phenoxymethyl]- Δ^2 -imidazolin, Hydrochlorid (F. 130—132°) II 3039*.
N,*O*-Dimethyl-6-aminoxindol (F. 165—166°) II 576.
 Isonitrosoacetonebenzylanil (F. 131°) II 2171.
 C₁₀H₁₂OCl₂ Dichlorisothymol, Verwend. I 1514*, 3397*.
 C₁₀H₁₂OBr₂ α -Phenyl- β , γ -dibrombutylalkohol (F. 132°) II 3599.
 Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylcarbinol [Gemisch v. 2 opt. Isomeren] I 1133.
 (+)-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylcarbinol (F. 112—113°) I 1133.
 (+)-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylcarbinol (F. 87—88°) I 1134.
 (—)-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylcarbinol (F. 112—113°) I 1134.
 isomere *dl*-Methyl- α , β -dibrom- β -phenyläthylcarbinole I 1134.
 6-[*n*-Butyl]-2,4-dibromphenol (Kp. 2 139—142°) I 69.
 C₁₀H₁₂OMg 7-Methylindan-4-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit 1-Naphthonitril I 4229.
 C₁₀H₁₂O₂N₂ 2(3)-Nitro-3(2)-amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin, Red., Rk. mit *l*-Arabinose u. NH₄Cl II 1006; Oxydat. II 770.
 Acetyl-*p*-toluylidoxim (F. 226°) I 4929.
 4-Pyridylpyridiniumdihydroxyd, Rk. d. Dibromids mit Äthylbarbitursäure I 2405*.
 Benzylbrenztraubensäurehydrazon (F. 133 bis 134° Zers.) I 2144.
 Brenztraubensäure-*o*-methylaminoanil (F. 139°) II 4037.
 1-Cyancyclohexan-1-cyanessigsäure, Äthylester I 591.
 Benzoyl-1,3-diaminoaceton, Hydrochlorid (F. 207°) I 2176.
 α -Aminoacetessigsäureanilid, Hydrochlorid I 2175.
 Acetoacetanilidoxim, Rkk. II 1808.
 Benzoylaminoacetoxim (F. 136°) I 2176.
 Hippurylmethylamid, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
 α , β -Diacetylphenylhydrazin, Entacetylier. II 3002.
 C₁₀H₁₂O₂N₄ 1-Allyltheobromin, Rk. mit Hg(II)-Acetat I 3803.
 Acetylbenzoyl-A-semicarbazon-B-oxim (F. 202 bis 205° Zers.) I 2154.
 Acetylbenzoyl-B-semicarbazon-A-oxim (Zers. 217 bis 218°) I 2154.
 Benzoylessigsäureaminoguanidin, Nitrat d. Äthylesters (F. 200° Zers.) I 1937.
 C₁₀H₁₂O₂N₆ Diacetyldimethylbistriazol (F. 245° Zers.) I 88.
 Phenylglyoxaldisemicarbazon (F. ca. 229° Zers.) I 2157.
 C₁₀H₁₂O₂S Benzylmethylthetin I 2763.
 α -Phenäthylthioglykolsäure (F. 62—64°), Darst. I 98; Bldg. II 566; Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
 β -Phenäthylthioglykolsäure, Bldg. II 566; Rk.: mit (CH₃)₂SO₄ I 2763; mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
 C₁₀H₁₂O₃N₂ (s. Dial [Diallylbarbitursäure, Diallylmalonylharnstoff]).
 3-Nitro-2-hydroxylamino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 125°) II 770.
 5-Methyl-5-[cyclopenten-(1')-yl]-barbitursäure, Alkylier. II 3198*.
 6-Nitro-2,4-dimethylacetanilid (F. 172°) I 64.
 5-Nitro-2-acetamino-1,4-xylol (F. 165—166°) II 3319.
 Oxim d. Acetessigsäureanilids, Rkk. I 2175.
 α -*N*-Benzoyldiaminopropionsäure, Methylesterhydrochlorid (F. 179° Zers.) II 47.
 4-Aminosuccinanilsäure (F. 183°) II 3473.
 4-Aminophenyl-*N*-acetylaminoessigsäure, Verwend. II 1086*.
N-Methyl-2'-aminobenzoylaminoessigsäure, Verwend. II 4109*.
 C₁₀H₁₂O₃S α -Phenäthylsulfinessigsäure, therm. Zers. II 566.
 β -Phenäthylsulfinessigsäure, therm. Zers. II 566.
 Tetralin- β -sulfonsäure, Wrkg. auf d. Polymerisat. v. Butadien I 3723.
 Allyl-*p*-toluolsulfonsäureester I 4646.
 C₁₀H₁₂O₄N₂ Dinitrodurol, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
 Anetholpseudonitrosit (F. 126° Zers.) II 55.
 p -Phenylendiglycin, Rk. mit SO₂Cl₂ II 575.
 6-Nitro-2,4,5-trimethylphenylcarbaminsäure, Ester I 65.
 C₁₀H₁₂O₄N₆ 1,3-Bis-[α -methyl- β -methylenhydrazino]-4,6-dinitrobenzol (F. 150°) II 965.
 C₁₀H₁₂O₄Cl₄ Tetrachlor- β , β -diglyceromalein (Kp. 4 128—130°) I 331.
 C₁₀H₁₂O₄S (+)- α -*p*-Toluolsulfinoxypropionsäure, Äthylester (Äthyl-(+)- α -*p*-toluolsulfinoxypropionat) (Kp. < 0,1 110°) I 4776.
 C₁₀H₁₂O₄Hg α -Hydroxymercuri- β -phenyl- β -methoxypropionsäure, Methylesteracetat (F. 140°) II 1789.
 C₁₀H₁₂O₅N₂ 6-Butyl-2,4-dinitrophenol (F. 17—18°) I 1190*.
 6-Isobutyl-2,4-dinitrophenol (F. 46—48°) I 1190*.
 Dinitrothymol, Beziehh. zwischen Grundumsatz u. Körpergewicht bei —Verabreich. I 4661.
 C₁₀H₁₂O₅N₄ s. Inosin.
 C₁₀H₁₂O₅S (+)- α -*p*-Toluolsulfonylpropionsäure, Äthylester (Kp. < 0,1 138°) I 4777.

- (—)-*α*-*p*-Toluolsulfonoxypionsäure, Rk. d. Äthylester mit KCN S bzw. KCN Se I 4777.
- C₁₀H₁₂O₅Hg 2-Hydroxymercuri-3.4.5-trimethoxybenzaldehyd (Hydroxymercuri-*O*-trimethylgal-lusaldehyd), Acetat (F. 145—146°) II 767.
- C₁₀H₁₂O₆N₆ 1.3-Bis-[*N*-acetylhydrazino]-4.6-dini-trobenzol (F. 305°) II 965.
- C₁₀H₁₂O₆S *α*-3.4-Methylendioxyoxypropansulfon-säure aus Safrol I 430*.
- α*-3.4-Methylendioxyoxypropansulfonsäure aus Isosafrol I 430*.
- C₁₀H₁₂O₆Hg 2-Hydroxymercuri-3.4.5-trimethoxy-benzoesäure (Hydroxymercuri-*O*-trimethylgal-lussäure), Salze II 767.
- C₁₀H₁₂O₇Hg 3.5-*α*-Trihydroxymercuri-*β*-methoxy-mellilotsäure, Triacetat (F. 234° Zers.) II 3457.
- C₁₀H₁₂N₂S 2.4.6-Trimethyl-7-aminobenzothiazol (F. 128°) II 4276*.
- 2-Methyl-5-dimethylaminobenzothiazol II 4276*.
- 3-Rhodan-4-[dimethylamino]-toluol I 1413.
- symm.* Allylphenylthioharnstoff, Rk. mit Chlor-acetylchlorid I 4099.
- C₁₀H₁₃ON 2-(,1'')-Phenyltetrahydrooxazin (Kp. 35 175—176°) II 3604.
- 2-(,1'')-Phenyl-3-(,2'')-methyltetrahydrooxazol II 3604.
- Dihydro-2-methyl-5-methoxyindol, Verwend. I 2270*.
- akt.* 1-Phenyl-2-methylamino-1-propanon, Salze mit organ. Säuren I 2404*.
- dl*-1-Phenyl-2-methylamino-1-propanon, opt. Spalt. I 2404*.
- o*-Äthoxymethylentoluidin, UV-Absorpt. II 4302.
- m*-Äthoxymethylentoluidin, UV-Absorpt. II 4302; Einw. v. NH₂Na u. Alkylhalogeniden II 376.
- p*-Äthoxymethylentoluidin, UV-Absorpt. II 4302.
- Phenacetiminoäthyläther, Rkk. II 3039*.
- Dekatraensäureamid (F. 227° korr.), Darst., biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
- α*-Phenylbutyramid (Phenyläthylacetamid) (F. 85 bis 87°), Darst. (Rk. mit Organo-Mg-Verbb.) II 381; (pharmakol. Wrkg.) I 4494.
- 2.4-Dimethylphenyllessigsäureamid (F. 184°) I 582.
- Cuminsäureamid (F. 152—153°) II 2188.
- N*-Propylbenzamid, Infrarot- u. Ramanspekt. II 366.
- Butyranilid I 334, 601.
- 2-Acetaminoäthylbenzol (F. 112°), Nitrier. II 409.
- 4-Acetaminoäthylbenzol (F. 95°), Nitrier. u. Bromier. II 408.
- 2.4-Dimethylacetanilid (F. 130°) I 64.
- 2-Acetamino-1.4-xylol (1.4-Dimethyl-2-acetami-nobenzol), Nitrier. II 3319; Bromier. II 3743.
- 4-Acetamino-1.2-dimethylbenzol (F. 96,5°), Darst., Rkk. II 1815; Rk. mit Phthalsäure-anhydrid II 3315.
- N*-Acetyl-*N*-methyl-*p*-toluidin (F. 80°) II 1985.
- C₁₀H₁₃ON₃ [2-Methylpyridyl-6]-allylharnstoff (F. 139°) I 352.
- Diäcetylphenylhydrazonoxim (F. 158°) I 1685.
- Acetaldehyd-*m*-tolylsemicarbazol (F. 104—105° korr.) I 1925.
- C₁₀H₁₃OCI *p*-Chlorthymol, —halt. Desinfekt.-Mittel (Wirksamk. u. Gebrauchsform) II 2208; Desinfekt.-Präp. aus gelart. verfest. — II 3627*; —halt. wasserlös. baktericide Mittel I 4830*.
- Chlorisothymol, Verwend. als Insekticid I 1514*, 3397*.
- p*-Chlorcarvacrol, —halt. Desinfekt.-Mittel (Wirksamk. u. Gebrauchsform) II 2208; Desinfekt.-Präp. aus gelart. verfest. — II 3627*.
- β*-[4-Methoxy-*o*-tolyl]-äthylchlorid (Kp. 10 126 bis 134°) I 3798.
- β*-[5-Methoxy-*o*-tolyl]-äthylchlorid (Kp. 10 134 bis 135°) II 384.
- Shonansäurechlorid (Kp. 760 215°), Darst., Elgg., Rkk. I 2618; Rk. mit Phenol II 3324.
- Isoshonansäurechlorid (Kp. 20 107—108°) I 2618.
- C₁₀H₁₃OBr *β*-Brom-*α*-phenyliäthyläther II 1542.
- C₁₀H₁₃OAs 1-Methylarsindolmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 216—218°) II 2348.
- C₁₀H₁₃O₂N (*s.* Phenacetin [*p*-Acetylphenetidin]). Isopropyl-*o*-nitrotoluol II 1896*.
- Nitrodiol, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
- Nitrosothymol (F. 157—158° korr.) I 1931; II 78.
- p*-Oxy-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
- p*-Methyloxyäthylaminobenzaldehyd, Verwend. II 293*.
- Äthoxymethylen-*o*-anisidin, UV-Absorpt.-Spek-tren II 4302.
- 2-(,1'')-Methylbenzoxazoläthylhydroxyd. — Jo-did, Darst., photograph. Elgg. II 3421*; Ver-wend. für Cyaninfarbstoffe II 1725*, 3422*, 4188.
- 2.5-Dimethylbenzoxazolmethylhydroxyd, Ver-wend. d. Methylsulfats II 4150*.
- α*-[*γ*-Pyridyl]-isovaleriansäure, Äthylester (Kp. 240°) I 2262*.
- 2-Methyl-3-carboxy-*Bz*-tetrahydrindol, Äthyl-ester (F. 133°) I 84.
- α*-Amino-*α*-phenylbuttersäure, Rk. mit Brenz-traubensäure II 2522.
- α*-Amino-*β*-phenyl-*n*-buttersäure (F. 244—245°) I 2145.
- α*-Amino-*γ*-phenyl-*n*-buttersäure (F. 292—293°), Darst., Äthylester I 2145; Derivv. (Darst., pharmakol. Wrkg.) II 44.
- γ*-*o*-Aminophenylbuttersäure (F. 125°) II 2357.
- 3-Amino-4-methylhydrozimtsäure (F. 140 bis 141°) I 1120.
- p*-[Propylamino]-benzoesäure, Rk. mit SOCl₂ II 970.
- 1.3-Dimethyl-2-cyancyclohexen-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester I 3495.
- Phenoxyacetimidoäthyläther, Chlorhydrat II 4389*.
- 2-Pyridyllessigsäureisopropylester, Pikrolonat II 1822.
- 2.4.5-Trimethylphenylcarbaminsäure, Ester I 65.
- Phenylcarbaminsäure-*n*-propylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäureisopropylester, Rk. mit Ani-lin (Kinetik) II 1538.
- (—)-Phenyläthylglykolsäureamid (F. 91,5—92°) II 973.
- rac.* Phenyläthylglykolsäureamid (F. 91—91,5°) II 973.
- β*-Phenyläcetylmethylamid (F. 113—114°) II 1818.
- N*-Butyryl-*p*-aminophenol (F. 139—140° korr.) II 2392.
- o*-Propionylmethylaminophenol (F. 151°), Ver-seif. I 3755*.
- o*-Acetylphenetidin, katalyt. Hydrier. I 2260*.
- 1.3-Dimethyl-2-cyancyclohexanolid-(1.3) (F. 168 bis 169°) I 3496.
- Betain d. Aminobenzoesäure bzw. Betain d. Anthranilsäure *s.* unter C₁₀H₁₅O₃N.
- C₁₀H₁₃O₂N₃ Phenylacetylcarbinolsemicarbazol (F. 194°) I 2156.
- 5-[2',4'-Dimethylphenyl]-semioxamazid [(2.4-Di-methyloxanil)-hydrazid] (F. 165°), Darst., Ver-wend. zur Identifizier. v. Aldehyden I 65.
- C₁₀H₁₃O₂Cl *tert.* Butylchlorresorcin (Kp. 5 135 bis 140°) I 1192*.
- 4-Chlorresorcin-*n*-butyläther (Kp. 1 128—130°) I 697*.
- C₁₀H₁₃O₂Br Brenzcatechinmono-[*δ*-brombutyl]-äther (Kp. 0,25 117°) II 982.
- 2-Methoxy-5-brombenzyläthyläther (Kp. 15 152°) II 3599.
- Brom-*β*-orcindimethyläther, Rkk. II 3763.
- Monobromlacton C₁₀H₁₃O₂Br aus Shonansäuredi-bromid II 2188.
- C₁₀H₁₃O₂Br₃ Tribromlacton C₁₀H₁₃O₂Br₃ (F. 212° Zers.) aus d. Monobromlacton C₁₀H₁₃O₂Br (aus Shonansäuredibromid) II 2188.
- C₁₀H₁₃O₃N 2.4-Dimethoxy-5-aminoacetophenon (F. 114°) II 52.

- 3.4-Dimethoxyacetophenonoxim (F. 144°) I 2175.
 2-Methyl-6-methoxybenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4151*.
p-Methoxyphenylalanin, Rk. mit Brenztraubensäure II 2522.
 2-*n*-Butyl-5-carboxypyrrol-3(4?)-aldehyd, Äthylester (F. 55—57°) II 995.
 2-Methyl-5-butyrylpyrrol-3-carbonsäure (F. 242° Zers.) II 995.
 1.2.4-Trimethyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 62°) I 83.
 1-Aminobenzol-4-carbonsäure-β-methoxyäthylester, Verwend. v. diazotiertem — I 2030*.
 β-Phenyl-β-methoxyäthylcarbaminsäure, Äthylester (F. 68—69°) II 1789.
N-Phenylmethoxyäthylcarbammat, Verwend. II 3108*.
 β-Oxy-*p*-acetylaminophenetol (F. 116—117°) I 3628.
 α-[3-Methoxyphenoxy]-propionsäureamid (F. 100 bis 102°) I 2185.
 Acetaminohydrochinondimethyläther, Schwefel. I 2165.
 3.4-Dimethoxyacetanilid (F. 133°) I 2175.
 C₁₀H₁₃O₃N₃ α-[6-Nitro-2.4-dimethylphenyl]-β-methylharnstoff (F. 230°) I 64.
 Nitroso-α-hydrazino-β-phenyl-*n*-buttersäure, Methylester (F. 76°) I 2145.
 Nitroso-α-hydrazino-γ-phenyl-*n*-buttersäure, Äthylester (F. 48°) I 2144.
 Carbonamidhydrazino-*p*-tolylessigsäure, Äthylester (F. 130°) I 2144.
 β-*p*-Aminobenzoxymethylharnstoff (F. 203°) II 1361.
 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäurehydrazid, Äthylester (F. 235°) I 4370.
 C₁₀H₁₃O₃N₅ Methyl-(1)-oxo-(2)-butyl-(9)-nitro-(5)-pyridino-(3.4)-triazoldihydrid-(1.2) (F. 103°) II 580.
 C₁₀H₁₃O₃Cl 3.4.5-Trimethoxybenzylchlorid, Rkk. I 881.
 C₁₀H₁₃O₃Cl₃ 1.1-Dimethyl-4-[α-oxy-β.β.β-trichlor-äthyl]-cyclohexandion-(3.5) (F. 120°) I 4227.
 C₁₀H₁₃O₃Br Resorcinmono-[2-β'-bromäthoxy-1-äthyl]-äther (Kp. 0,06 146°) II 984.
 C₁₀H₁₃O₄N 5-Nitro-4-äthylveratrol (F. 54—54,5°) II 406.
N-Methyl-[3.4-dioxyphenyl]-alanin (F. 298 bis 300°) II 56.
 2-Amino-3-methoxy-4-äthoxybenzoesäure (F. 183°) I 1416.
 2.4-Dimethylpyrrol-3-bernsteinsäure (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk. I 3645; Rkk. II 1001.
 α-Cyan-β.δ-dimethyl-Δ^α-penten-α.δ-dicarbon-säure, Diäthylester (Kp. 4 165°) I 2784.
 4-Methyl-3.5-dimethoxyphenylaminoameisen-säure, Äthylester (4-Methyl-3.5-dimethoxy-phenylurethan) (F. 98°) I 2187.
 1-Aminobenzol-4-carbonsäuremonoglycerinester, Verwend. I 2030*.
 1-Amino-2-methoxybenzol-4-carbonsäuremono-glykolester, Verwend. I 2030*.
 C₁₀H₁₃O₄N₅ s. Adenosin.
 C₁₀H₁₃O₅N₅ s. Guanosin.
 C₁₀H₁₃O₆As 2.4-Dimethoxy-5-arsinoacetophenon (F. 250°) II 53.
 C₁₀H₁₃NS₂ 2-Methylmercaptobenzo-*N*.*S*-dimethyl-thioamid (F. 68,5°) I 1940.
 2-Methylmercaptobenzodimethylthioamid (F. 83°) I 1940.
 C₁₀H₁₃N₃S [2-Methylpyridyl-6]-allylthioharnstoff (F. 170°) I 352.
 C₁₀H₁₄ON₂ (s. Coramin [Pyridin-β-carbonsäure-diäthylamid]).
p-Nitrosodiäthylanilin, Rkk. I 581.
 α-[2.4-Dimethylphenyl]-β-methylharnstoff (F. 170°) I 64.
p-Aminobutyranilid I 601.
 1-Amino-4-*N*-äthylacetylaminobenzol, Verwend. II 4109*.
 Dimethylaminoacetanilid (F. 37°) II 1794.
 C₁₀H₁₄ON₄ Methyl-(1)-oxo-(2)-butyl-(9)-pyridino-(3.4)-triazoldihydrid-(1.2) (F. 112°) II 580.
 C₁₀H₁₄OS *m*-Oxyphenylbutylsulfid (Kp. 4 127—140°) I 4990*.
p-Oxyphenylbutylsulfid (F. 49—50°) I 4990*.
p-Oxyphenylisobutylsulfid (Kp. 10 159—162°) I 4990*.
 C₁₀H₁₄O₂N₂ (s. *Isopilocarpidin*; *Pilocarpidin* [*Pilopylimidazol*]).
o-Nitro-*p*-tert.-butylanilin (1-Amino-2-nitro-4-tert.-butylbenzol), Darst. II 3953*; Kuppl. v. diazotiertem — mit Acetessigsäurephenylamid II 3960*.
 Nitroaminodurool, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
 2-Äthoxyphenoxyäthenylamidin (F. 117—119°) II 1663*.
 α-Hydrazino-β-phenyl-*n*-buttersäure (F. 216°) I 2145.
 α-Hydrazino-γ-phenyl-*n*-buttersäure (F. 215 bis 217° Zers.) I 2144.
 1-Acetylaminobenzol-3-oxäthylaminobenzol, Verwend. II 1499*.
 β-Phenyl-β-methoxypropionsäurehydrazid (F. 145—147°) II 1789.
 C₁₀H₁₄O₂N₆ 2.4-Dimethylpyrrol-3-propionsäure-hydrazid-5-carbonsäureazid (F. 248°) I 2614.
 Camphersäurediazid II 49.
 C₁₀H₁₄O₂Cl₂ *prim*. Isobutylallylmalonylchlorid, Rkk. II 3197*.
 Camphersäurechlorid, Rk. mit Hydrazinhydrat II 49.
trans-*symm.*-Homopinsäuredichlorid (*trans*-2.2-Dimethylcyclobutandiessigsäure-(1.3)-dichlorid), Rk. mit Anilin II 1000.
 C₁₀H₁₄O₂Br₂ Shonansäuredibromid, Darst., Eigg., Rkk. II 2188; Drehwert II 3324.
 C₁₀H₁₄O₃N₂ (s. *Numal* [*Alurat*, *Allylisopropylbarbitursäure*; Diäthylamin-Salz s. *Somnifen*]).
 6.6-Nitronitrosocamphen (F. 112—113°) I 4107.
 Äthylallyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 99°) II 2004.
 5-[2-Methylallyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 165 bis 167°) II 3462.
d(—)-Threedioxybuttersäurephenylhydrazid (F. 103,5—104°) I 3478.
dl-Threedioxybuttersäurephenylhydrazid (F. 129,5—130°) I 3478.
 3.5-Dimethoxy-*p*-toluylsäurehydrazid (F. 189°) I 2187.
 C₁₀H₁₄O₃S Cymolsulfonsäure, Verwend. II 3958*.
 Cyclopulegenolsulfonsäureester (F. 85°) I 1950.
 C₁₀H₁₄O₄N₂ 2-Oxy-3-nitro-5-methylbenzylamino-äthanol (F. 205—206°) I 204.
 Diallylmalonursäure (F. 141—142° Zers.) II 2004.
 C₁₀H₁₄O₄N₄ 2.6-Dinitrophenylen-1.4-di-[äthylamin], Disulfat, Benzoylier. I 4233.
 2.6-Dinitrotetramethyl-*p*-phenylendiamin (F. 176°) I 849.
 C₁₀H₁₄O₄Cl₄ Tetrachlor-β.β.-diglycerosuccinin (Kp. 4 141—142°) I 331.
 C₁₀H₁₄O₄S Thymylschwefelsäure, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
 C₁₀H₁₄O₄S₃ Bis-[1.1-dioxo-3-methylthiacyclopenten-(3)-yl-(4)]-sulfid (F. 163—164°) II 69.
 C₁₀H₁₄O₄Se₂ 2-Methyl-2-phenylpropan-1.3-disele-nige Säure (F. 113° Zers.) II 2000.
 C₁₀H₁₄O₆S₃ Bis-[1.1-dioxo-3-methylthiacyclopenten-(3)-yl-(4)]-sulfon (F. 192° Zers.) II 69.
 C₁₀H₁₄O₇N₂ Galaktosidouracil (F. 250—251°) I 3963.
 C₁₀H₁₄NCl Methyl-γ-chlorpropylanilin, Einw. v. fl. NH₃ II 42.
N-Äthyl-*N*-chloräthylanilin (Kp. 17—18 138 bis 142°) II 4106*.
 C₁₀H₁₄NBr Bromaminodurool (F. 138,5—139,5°) II 202.
 Bromäthyläthylanilin, Einw. v. fl. NH₃ II 42.
 C₁₀H₁₅ON (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylamino-propan-1-ol*; Hydrochlorid d. rac. Verb. s. *Ephetonin*]; *Hordein*; *Pseudoephedrin*; *Veri-*

- tol [1-*p*-Oxyphenyl-2-methylaminopropan, „Knoll H75“].
- Nitrosopinen**, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- N*-[α -(*p*-Tolyl)-propyl]-hydroxylamin (F. 82°) II 2821.
- 2-Methyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin** (Kp. 754 232—234°) II 1811.
- 1- γ -Oxypropylamino-3-methylbenzol**, Verwend. v. Schwefelsäureestern I 2462*.
- β -Amino- α -phenylbutylalkohol** (F. 79—80°) I 2767.
- 4(„6“)-Aminothymol** (F. 174—175°), Darst., Acetylderiv., physiol. Wrkg. I 1931; Rk. d. Hydrochlorids mit Nitroharnstoff II 1362.
- m*-Diäthylaminophenol** II 220.
- 2-Äthoxy- β -phenyläthylamin** (Kp. 13 128—130°) II 3459.
- 3-Äthoxy- β -phenyläthylamin** (Kp. 13 135—138°) II 3459.
- 4-Äthoxy- β -phenyläthylamin** (Kp. 13 138—140°) II 3459.
- γ -Phenoxypropylmethylamin** (Kp. 23 133—138°) II 2156.
- Äthyl-*o*-phenetidin**, Trenn. v. prim. Aminen, Rk. mit α -Naphthylisocyanat I 2364.
- Äthyl-*p*-phenetidin**, Trenn. v. prim. Aminen, Umsetz. mit α -Naphthylisocyanat I 2364.
- N*-Äthylkresidin** (Kp. 11 124—125°) I 2268*.
- Isopropyl-*p*-anisidin**, Trenn. v. prim. Aminen, Rk. mit α -Naphthylisocyanat I 2364.
- Iminocampher** II 4043.
- Carvonoxim (Carvooxim)** (F. 73°), Darst., Eig., Rkk. II 4032; Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Shononsäureamid** (F. 116—117°), Darst., Eig. I 2618; Drehwert II 3324.
- Isoshononsäureamid** (F. 107—108°) I 2618.
- C₁₀H₁₅ON₃ 3-Ketodecahydroperipyrizopyridocolin** (F. 137°) II 1822.
- C₁₀H₁₅OC₁ 3-Chlor-*cis*-2-dekalon** (F. 107—108°) II 1581.
- Camphenilansäurechlorid** I 2181.
- Isocamphenilansäurechlorid (Iso-3.3-dimethylbicyclo-[1.2.2]-heptancarbonsäure-2-chlorid)** (Kp. 24 117°) I 884, 2181.
- Dihydroshononsäurechlorid** (Kp. 16 98,5°) I 2618.
- C₁₀H₁₅OBr α -Bromcampher**, Sulfurier. I 4107; (Mechanismus) II 1824; epilept. Krisen durch — II 2552.
- C₁₀H₁₅OJ α -Jodcampher** II 4320.
- C₁₀H₁₅O₂N *N*-Tetrahydro- α -furfuryl- α -furfurylamin**, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- α -Nitrocamphen**, Umwandl. in d. Isonitroverb. I 4106.
- ω -Nitrocamphen**, Red. I 2181.
- Dioxyäthylanilin**, Rkk. II 140*; Verwend. II 476*.
- N*-Methyldioxypropylaminobenzol**, Verwend. I 195*.
- 1-Dioxypropylamino-3-methylbenzol**, Verwend. I 195*.
- 1-Monobenzylaminopropan-2.3-diol**, Verwend. II 508*.
- Oxyephedrin**, Pharmakologie (Übersicht) I 4982.
- α -[4-Methoxyphenyl]- β -aminopropanol**, Hydrochlorid (F. 235°) II 56.
- Homoveratrylamin**, Rkk. II 2361.
- 1-Methoxyäthoxy-2-amino-4-methylbenzol** (Kp. 9 172°) II 1459*.
- 5-Amino-4-äthylveratrol** (F. 63°) II 406.
- 6-Isonitrocamphen** (F. 114°) I 4107.
- d*-Isonitrocampher** (F. 112—113° u. 152°), Darst., Eig., physiolog. Wrkg. d. Na-Salzes I 818; Viscosität, D., Refrakt. II 2974.
- l*-Isonitrocampher** (F. 152° u. 114°), Darst., Eig., physiol. Wrkg. d. Na-Salzes I 818; Viscosität, D., Refrakt. II 2974.
- dl*-Isonitrocampher** (F. 108°), Darst., Eig., physiol. Wrkg. d. Na-Salzes I 818; Viscosität, D., Refrakt. II 2974.
- 1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-diäthyltetrahydropyridin**
- (F. 74—75°), Herst., Eig., hypnot. Wrkg. I 930*; Halogenier. II 3918*.
- 2.6-Dioxocamphanmonoxim** (F. 170°) I 4107.
- 2-Methyl-3-carboxy-5-isobutylpyrrol**, Äthylester (F. 66,5—67,5°) II 2346.
- 1.2.4-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (Kp. 2 120—125°) I 83.
- prim. Isobutylallylcyanessigsäure**, Rk. d. Methyl-estern mit Thioharnstoffen II 3197*.
- Campher(säure)imid** (F. 245°), Einw. v. Hydroxylamin I 3493.
- C₁₀H₁₅O₂N₃ 2-Nitrophenylen-1.4-di-[äthylamin]**, Disulfat, Benzoylier. I 4233.
- 2-Carbaminyl-3-keto-7.9-dimethyl-3.4.5.6.7.9-hexahydroindazol** (F. 144—147°) I 1446.
- C₁₀H₁₅O₃N α -3.4-Dioxyphenyl- α -oxy- β -methylaminopropan**, biol. Oxydat. durch Leberextrakte II 2695.
- Dioxyphenyläthylaminoäthanol**, Verwend. zum Nachw. sympathikolyt. Wrkg. (Einfl. v. Bulbocapnin u. Boldin auf d. — Wrkg.) I 142.
- N*-[γ -Äthoxy- β -oxypropyl]- α -pyridon** (Kp. 14 186°) I 868.
- 1-Ketoctahydropyridocolin-2-carbonsäure**, Äthylester (Kp. 1 131—134°) II 3757.
- 1-Ketoctahydropyridocolin-9-carbonsäure**, Methylester II 1822.
- 2-Oxy-1.3-dimethyl-2-cyancyclohexancarbon-säure-(I)**, Äthylester (F. 75°) I 3495.
- Anthranilbetain**, Jodhydrat (F. 138°) II 963.
- Betain d. *p*-Aminobenzoessäure**, DE. u. Dipolmoment I 3766.
- C₁₀H₁₅O₃N₃ Diformyldiaminotropinon** (Zers. 215°) II 588.
- C₁₀H₁₅O₃Br Verb. C₁₀H₁₅O₃Br** aus Pinonsäure bzw. Methoxyheptanonolid I 581.
- C₁₀H₁₅O₄N 1-Cyan-*n*-heptan-4.4-dicarbon-säure**, Diäthylester (Kp. 10,5 179—182°) I 2607.
- C₁₀H₁₅O₄P Thymolphosphat**, Ringschluß I 3957.
- C₁₀H₁₅O₃N₃ Dicarboxydiaminotropinon**, Diäthylester (F. 165°), Darst., Eig. II 588.
- C₁₀H₁₅NS₂ Dithiocampher(säure)imid** (F. 135°), Einw. v. Hydroxylamin I 3493.
- C₁₀H₁₆ON₂ 3.5-Di-[dimethylamino]-1-oxybenzol**, Verwend. II 2320*.
- 1-Cyclohexyl-3-methyl-5-pyrazolon**, Überführ. in Hexahydroantipyrin I 601.
- 5-Cyan-6-imidononamethylenoxyd** (F. 115 bis 116°) II 980.
- δ,δ' -Dicyandibutyläther** (Kp. 0,4 157°) II 980.
- N*-Butyl-*o*-dihydronicotinsäureamid** II 1809.
- C₁₀H₁₆ON₄ Butyl-(9)-pyridino-(3.4)-triazolmethylhydroxyd**, Sulfat II 580.
- C₁₀H₁₆OBr₂ 2.4-Dibrommenthon** (F. 78—79°) II 78.
- C₁₀H₁₆OS Benzylmethyläthylsulfoniumhydroxyd**, Pikrat (F. 100,5—101°) II 1595.
- C₁₀H₁₆O₂N₂ 1-Di- β -oxyäthylamino-4-aminobenzol**, Verwend. II 3671*.
- Dioxydiäthyl-*p*-phenylendiamin**, Verwend. I 3755*.
- Campherchinondioxim (Isonitrosocampheroxim)**, Acidität, UV-Absorpt. v. d- — II 1972; Red. I 1950; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351.
- 2.5-Diketocamphandioxim** (F. 168—170°) I 3468.
- isomeres 2.5-Diketocamphandioxim** (F. 2362) I 3468.
- 2.6-Dioxocamphandioxim** (F. 250°), Red. I 4106.
- 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediäthylamid**, Herst. v. Doppelverb. I 3829*; II 256*; Wrkg. bei Vergift. mit CO u. Pernocton I 4982.
- Nicotinsäureamidbutylhydroxyd**, Jodid (F. 152 bis 153°) II 1809.
- C₁₀H₁₆O₂S Verb. C₁₀H₁₆O₂S** (F. 88°) aus *n*-Propylacetylenpolysulfon I 3626.
- C₁₀H₁₆O₂Hg Campher-10-quecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 166—167°) I 4945.
- C₁₀H₁₆O₃N₂ (s. Neonol [Soneryl, Butyläthylmalonylharnstoff]; Proponal [Dipropylbarbitursäure]).**

- 5-[*n*-Pentyl]-5-methylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-[1-Methylbutyl]-5-methylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-Isoamyl-5-methylbarbitursäure (5-[3-Methylbutyl]-5-methylbarbitursäure) (F. 124.5 bis 125.2°), Darst., Eig., F. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-[1(*α*)-Methylpropyl]-5-äthylbarbitursäure, Methyller. d. Na-Salzes I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-[2-Methylpropyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*-Methyl-5-propyl-5-äthylbarbitursäure (F. 94.5 bis 95°), Darst., Eig., I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- inakt.* Isonitrosoketocineoloxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- C₁₀H₁₆O₃N₄ s. *Anserin* [*β*-Alanil-*l*-1-methylhistidin].
- C₁₀H₁₆O₃S *akt.* Campher-10-sulfinsäure, Bldg. II 200; Rk. mit AsCl₃ I 4945.
- C₁₀H₁₆O₃S₂ *akt.* Campherthiosulfonsäure, Rk. d. Methylester: mit Ketomethylenverbb. II 4301; mit d. Na-Salzen v. organ. Sulfinsäuren II 200.
- C₁₀H₁₆O₄N₂ 5-*β*-Oxyäthyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 147—148°) I 4643.
- Isopropylallylmalonursäure (F. 156—157° Zers.) II 2004.
- Äthylallyl-*N*-methylmalonursäure (F. 101 bis 102° Zers.) II 2004.
- C₁₀H₁₆O₄S *akt.* Campher-*β*-sulfonsäure, wasserlös. Dialkylaminsalze oder Dialkylsulfamide I 3370; Salz mit Silberdioxychinolat I 355; Salz mit Nicotinsäure u. Derivv. II 1047*; Injekt.-Lsgg. d. Chinin-, Ca- u. Mg-Salze d. — II 2393; Salz mit Emetin (F. 203—204°) I 3515; II 4362; pharmakol. Wrkg. d. Tetraäthylammoniumcamphosphonats II 2029; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3351; Na-Salz s. *Aquocamphol*.
- Campher-*ω*-sulfonsäure (F. d. 1/2-Hydrats 191 bis 192° Zers.) II 1824.
- Campher-*π*-sulfonsäure II 1824.
- C₁₀H₁₆O₄Hg Hydroxymercuriapoborneolcarbonsäure (?), Acetat (F. 208—210°) II 4323.
- Methylcyclohexylmercurimalonsäure, Diäthylester II 1895*.
- C₁₀H₁₆O₅Hg₂ Verb. C₁₀H₁₆O₅Hg₂, Bldg. d. Diacetat-Methylester aus Isoteresantalsäuremethylester u. Mercuriacetat II 4322.
- C₁₀H₁₆O₈N₂ Äthylendiaminotetraessigsäure (Äthylendis-[iminodiessigsäure]), Verwend. II 2050*; (v. Salzen) II 4214*.
- C₁₀H₁₇ON 1-Keto-2-methyloctahydropyridocolin (Kp. 80°) II 3757.
- 2-Keto-1-methyloctahydropyridocolin (Kp. 178 bis 80°) II 1823.
- 1-Keto-2-äthylloctahydropyrrocolin, Vers. d. Darst. II 3756.
- Diäthylaminocyclohexanon, Darst., physiol. Wrkg. II 220.
- α*-Aminocampher (Kp. 14 120—122°), Darst., Eig., Derivv. II 4043; Rk. mit (Oxymethylen)-phenylacetaldehyd II 967.
- d*-Carvotanacetoxim (F. 76—77°) I 4945.
- Piperitonoxim (F. 117°) II 4032.
- cis*-*α*-Dekalonoxim (F. 101—102°) I 1419.
- stereoisomeres cis*-*α*-Dekalonoxim (F. 69—70°) I 1419.
- Fenchonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; katalyt. Red. v. d. — (ster. Verlauf) I 3467.
- dl*-Isolfenchonoxim, katalyt. Red. (ster. Verlauf) I 3467.
- Campheroxim (F. 119°), Darst., Eig., Red. I 2360; Acidität, UV-Absorpt. v. d. — II 1972; Red. I 3344, 3642; katalyt. Red. v. d. — (ster. Verlauf) I 3467.
- Camphenilalnoxim, Red. II 1379.
- Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Hydrier. d. Chlorids I 845; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Verwend.: zur Raffinat. v. Mineralölen II 907*; zum Entfernen v. Mercaptanen aus Mineralölestillaten I 1618*; zum Lösen v. Cellulose II 323*.
- techn.* Trimethyltolylammoniumhydroxyd, Verwend. I 1618*.
- Trimethyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 202°) I 579.
- Camphenilansäureamid (F. 170—171°) I 2181.
- Dihydroshonansäureamid (F. 130°) I 2618; II 2188, 3324.
- C₁₀H₁₇ON₃ *α*-Santenonsemicarbazone (F. 235—236°) II 3759.
- β*-Santenonsemicarbazone (F. 236—237°) II 3759.
- Acetonverb. d. Isobutylcyanacethydrazids (F. 81 bis 82°) I 2140.
- C₁₀H₁₇OCl *cis*-4-Chlor-3-*n*-propyl-3-hepten-2-on (Kp. 28 117—118°) I 2954.
- trans*-4-Chlor-3-*n*-propyl-3-hepten-2-on (Kp. 28 112—113°) I 2954.
- Citronellsäurechlorid, Rk. mit Diazomethan I 60.
- Allyl-1-methylbutylessigsäurechlorid (Kp. 755 190 bis 195°) I 4494.
- Tetrahydroshonansäurechlorid (Kp. 20 115—116°) I 2618; II 2188.
- C₁₀H₁₇O₂N Nitroisocamphan (F. 198°) I 3643.
- Nitroverb. d. Artemisiaketons, Darst. als Konst.-Beweis v. Artemisiaketon (Polemik) I 4774.
- 1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-diäthylpiperidin (Kp. 13 145—146°) I 2216*.
- Oxydihydrocarvonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- inakt.* Ketocineoloxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- Trimethylkresylammoniumhydroxyd, Verwend. I 1618*.
- β*-Methyl-*ζ*-cyancaprylsäure, Methylester I 647.
- n*-Hexylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- Äthyl-1-äthylpropylcyanessigsäure, Äthylester (Kp. 32 150—155°) I 4494.
- Glutarsäure-*n*-amylimid (Kp. 1 105—106°) I 2604.
- C₁₀H₁₇O₂N₃ Dioxim d. Campherimids (F. 250°) I 3493.
- C₁₀H₁₇O₂Br Bromcampholsäure II 3467.
- C₁₀H₁₇O₃N *α*-Campholonsäureoxim (F. 185°) I 4107.
- α, γ*-Dioxodecansäureamid (F. 99°) II 2993.
- Diäthylmalonsäuremonoallylamid (F. 105°) I 4495.
- Hexahydrobenzoylsarkosin, unveränderte Ausscheid. im Harn d. Hundes beim Stoffwechselvers. II 3030.
- C₁₀H₁₇O₃N₃ 5-Butyl-5-dimethylaminobarbitursäure (F. 170°) II 3039*.
- C₁₀H₁₇O₃Cl 9-Carboxynonylchlorid, Äthylester (Kp. 19—20 175—178°) II 786.
- C₁₀H₁₇O₃As Campher-10-arsinsäure (F. 100° Zers.) I 4945.
- C₁₀H₁₇O₄N 2-Carboxypiperidyl-1-*γ*-buttersäure, Ringschluß d. Diäthylester II 3757.
- Piperidyl-2-essigsäure-1-*β*-propionsäure, Diäthylester (Kp. 11 165—169°) II 3757; Dimethylester (Kp. 1 170—172°) I 1440.
- 2-Methylpyrrolidin-5-essigsäure-1-*β*-propionsäure, Diäthylester (Kp. 14 168—169°) I 1440.
- C₁₀H₁₇O₄Br *n*-Butyl-*γ*-brompropylmalonsäure (1-Brom-*n*-octan-4.4-dicarbonsäure), Diäthylester (Kp. 10.5 171°) I 2607, 4643.
- C₁₀H₁₇O₄As Campher-10-arsonsäure (F. 210°) I 4945.
- C₁₀H₁₈ON₂ Camphenilylharnstoff (F. 165—166°) I 884.
- C₁₀H₁₈OMg *l*-Bornylmagnesiumhydroxyd. — Chlorid (Mg-Verb. d. Pinenchlorhydrats), Einw. v. Phthalsäureanhydrid I 2378.
- C₁₀H₁₈O₂N₂ Diisopropylidiketopiperazin (?) I 2141.
- C₁₀H₁₈O₂N₄ Diacetylbisäthylisoureid (F. 240° Zers.) I 4103.
- C₁₀H₁₈O₂Cl₂ *α*-1.3-Dichlorisopropoxyäthyl-*n*-butylketon (Kp. 6 136—136.5°) II 2156.
- α*-1.3-Dichlorisopropoxyäthyl-*sek*-butylketon (Kp. 5 129—130°) II 2156.

- α -1.3-Dichlorisopropylxyäthylisobutylketon** (Kp. 5-6 127—128°) II 2156.
- C₁₀H₁₈O₃S₂ Octylxanthogenameisensäure I 4426*.**
Xanthogenameisensäureoctylester, Methylester I 4426*.
- C₁₀H₁₈O₄N₂ 1.3-Bis-[carboxyamino]-1.2.2-trimethylcyclopentan, Diäthylester (F. 173°) II 50.**
Acetylglucyl-dl-leucin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
Acetyl-dl-leucylglycin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
Acetyl- α -aminoisobutyryl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
Diacetylverb. d. α -Hydrazinoisocapronsäure (F. 177°) I 2142.
- C₁₀H₁₈O₇N₂ Glucosäuremonoallylureid II 2210*.**
- C₁₀H₁₈NCI Chlorlupinin (Kp. 14,5 126—128°) I 3966.**
 α -Chlorcaprinsäurenitril (Kp. 10 124—124,2°) I 2763.
- C₁₀H₁₈NBr 1-Brommethyloctahydropyridocolin (Kp. 1 107°) II 1823.**
isomeres 1-Brommethyloctahydropyridocolin (Kp. 1 107°) II 1823.
- C₁₀H₁₉ON (s. Lupinin [1-Octahydropyridocylcarbinol]; Isolupinin [isomeres 1-Octahydropyridocylcarbinol]).**
Cyclohexylmorpholin I 448*.
N-Tetrahydro- α -furfurylpiperidin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
N-Tetrahydro- β -furfurylpiperidin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
1-Oxy-1-äthyl-octahydropyrrocolin (Kp. 1 85 bis 87°) II 3757.
2-Oxy-2-äthyl-octahydropyrrocolin (Kp. 1 82°) II 3757.
1-Methyl-3.5-(cis)-diäthyl-4-oxopiperidin (Kp. 12 97°) I 90.
Menthonoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Red. I 2612.
akt. cis-Carvomenthonoxim (F. 64—65°) I 1419.
stereoisomeres akt. cis-Carvomenthonoxim (F. 30 bis 31°) I 1419.
akt. trans-Carvomenthonoxim (F. 100—101°) I 1419.
inakt. trans-Carvomenthonoxim (F. 104—105°) I 1419.
Allyl-1-methylbutylacetamid (F. 90—91°) I 4494.
dl- α -Campholansäureamid (F. 124—125°) I 2784.
Äthylisopropyl-N-allylacetamid (F. 58—60°) I 4494.
Tetrahydroshonansäureamid (F. 144—145°) I 2618; II 2188, 3324.
- C₁₀H₁₉OCl lävo 5-Methylnonansäurechlorid (Kp. 14 111°) I 3472.**
Isohexyläthyllessigsäurechlorid (Kp. 3,5 117 bis 118°) I 633.
- C₁₀H₁₉OBr 1-Bromdecanon-(5) (Kp. 10 140—148°) I 2608.**
- C₁₀H₁₉O₂N Ditetrahydro- α -furfurylamin, Darst., Eig. I 1279*; Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.**
Ditetrahydro- β -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
Dimethylmorpholinäthylvinyläther I 2263*.
Hydroxylaminoisoartemisiaketon, Einw. v. HgO I 4774.
 α -Hexylisoxazolmethylhydroxyd, Methylsulfat II 2993.
o-Acetaminocyclohexanoläthyläther (Kp. 3 130°) I 2261*.
m-Acetaminocyclohexanoläthyläther (F. 98°) I 2260*.
cis-p-Acetaminocyclohexanoläthyläther (F. 55°) I 2260*.
trans-p-Acetaminocyclohexanoläthyläther (F. 155°) I 2260*.
- C₁₀H₁₉O₃N 2-Keto-4-methyl-6-methylaminoheptan-5-carbonsäure II 395.**
 α -Butyladipinsäuremonoamid (F. 142,2°) I 2607.
- C₁₀H₁₉O₄N₃ Leucylglycylglycin, isoelektr. Punkt II 2669; Rk. d. Methylesterchlorhydrats v. dl- mit Benzylamin I 4380; Hellanthat d. Äthylesters (F. 187°) I 1132; Spalt.: durch Peptidasen I 3654; durch Aminopolypeptidase II 1592; durch Leucylpeptidase I 1962; Wrkg. v. l-, dl- u. d- auf d. Spalt. d. Pankreas- u. Leberesterase II 4052; Verwend. v. dl- zum Nachw. v. Peptidasen im Harn II 2538.**
Glycylleucylglycin, Spalt. durch Leucylpeptidase I 1962.
- C₁₀H₁₉O₅N Monoaceton-d-glucosyl-(6)-methylamin (Kp. 0,15 200—210°) I 609.**
- C₁₀H₁₉O₆N Glucosäuremono- β -methylallylamid (F. 140—142°) II 2210*.**
- C₁₀H₁₉O₆N₃ Diäthylentriaminotriessigsäure I 4558*.**
- C₁₀H₁₉O₇N Glucoheptonsäuremonoallylamid II 2210*.**
- C₁₀H₁₉NBr₂ 2-[2'-Piperidyl]-1.5-dibrompentan II 1822.**
- C₁₀H₂₀O₅ n-Octylthioacetat (Kp. 760 247,0°) II 1557.**
- C₁₀H₂₀OMg Citronellylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Cyclohexanon II 2363.**
- C₁₀H₂₀O₂N₂ Äthyl-1-methylbutylacetylarnstoff (F. 133°) I 4494.**
Isoamyläthylacetylarnstoff (F. 130°) I 4494.
Äthyl-1-äthylpropylacetylarnstoff (F. 148 bis 150°) I 4494.
 α -Butyladipinsäurediamid (n-Octan-1.4-dicarbonsäurediamid) (F. 181°) I 2607.
 α -Propylpimelinsäurediamid (n-Octan-1.5-dicarbonsäurediamid) (F. 150,2°) I 2607.
- C₁₀H₂₀O₂N₄ Camphersäuredihydrazid II 49.**
- C₁₀H₂₀O₂Cl₂ α,α -Bis-[γ -chlorpropoxy]- β -methylpropan, Rk. mit NaCNS II 1650*.**
2-Äthyl-2.3-dichlorhexanaldimethylacetal (Kp. 13 118°) I 3316.
- C₁₀H₂₀O₂Br₂ Glykoldi-[δ -brombutyl]-äther (Kp. 0,5 132—135°) II 980.**
- C₁₀H₂₀O₃N₂ 2-Äthylhexanol-(1)-allophanat (F. 125°) II 4183.**
Alanylaninbutylester, Hellanthat (F. 210°) I 1132.
Glycinhydantoinsäureheptylester (F. 98—99°) I 2146.
- C₁₀H₂₀O₄N₂ Äthylendiaminoisobuttersäure I 4558*.**
N,N-Diäthyläthylendiaminodiessigsäure I 4558*.
- C₁₀H₂₀O₄S Citronellalschweflige Säure, Verwend. v. Citronellalbisulfid I 2709*.**
- C₁₀H₂₀O₄S₂ 2.6-Dipropyl-1.4-dithian-1.4-bisdioxyd (F. 257°) II 3154.**
- C₁₀H₂₀O₅N₂ Bismethylamid d. inakt. Trimethoxyriboglutarinsäure (F. 145—146°) II 233.**
- C₁₀H₂₀NCI 1-Chlor-2.2-dimethyl-3-piperidinopropan (Kp. 25 115°) I 2773.**
- C₁₀H₂₀N₂S₃ Tetraäthylthiuramsulfid, Verwend. I 4285*.**
- C₁₀H₂₀N₂S₄ Tetraäthylthiuramdisulfid, Verwend. I 4285*.**
- C₁₀H₂₀N₂S₆ Tetraäthylthiuramtetrasulfid, Verwend. I 4285*.**
- C₁₀H₂₁ON Amyltetrahydro- α -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.**
N-Isoamyltetrahydro- α -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
5-N-Piperidinopentanol-(1) I 2605.
2.2-Dimethyl-3-piperidinopropanol, Rk. mit SOCl₂ I 2773.
 α -1-Methyl-3.5-(cis)-diäthyl-4-oxypiperidin [Pseudoform] (F. 99°) I 90.
 β -1-Methyl-3.5-(cis)-diäthyl-4-oxypiperidin (Kp. 13 118—122°) I 90.
Dimethylketetriäthylum, Erkennen d. — v. Wedekind als Isobuttersäurediäthylamid I 2361.
 β -Dimethylamino- α -[cyclopentenyl]-äthan-methylhydroxyd, Jodid (F. 223°) II 2342.
Bispiperidiniumhydroxyd, Bromid II 43.
N-[β -Dimethyltrimethylen]-piperidiniumhydroxyd I 2773.

- Octahydro-1-methylindolizinmethylhydroxyd, Jodid (F. 309—310°) II 994.
 α -n-Heptylpropionsäureamid I 2950.
 lävo-5-Methylnonansäureamid I 3472.
 Isohexyläthyllessigsäureamid (F. 88°) I 633.
 N-Methylpelargonsäureamid (F. 39,1°) I 3131.
 Äthyl-1-methylbutyl-N-methylacetamid I 4494.
 n-Caprylsäuredimethylamid (Kp. 100 187°) I 3946.
 C₁₀H₂₁O₂N 10-Amino-n-decansäure (F. 187,5 bis 188°) II 2849.
 n-Nonylurethan, F. II 2153.
 N-Äthanolcaprylsäureamid (F. 63,2°) I 3132.
 C₁₀H₂₁O₃N Dimethyldimorpholiniumhydroxyd, Chlorid I 2263*.
 C₁₀H₂₁O₃N₃ Carbonamid- α -hydrazino-n-nonylsäure, Äthylester (F. 81°) I 2143.
 C₁₀H₂₁O₉P 2,3,6-Trimethyl-(α,β)-methylglucosid-4-phosphorsäure I 4937.
 C₁₀H₂₂O₂N₄ Dialanyldicarboxyornithin, Darst. v. N-Alkylderivv., pharmakol. Wrkg. II 44.
 C₁₀H₂₂O₃S n-Decylsulfonsäure, Eigg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59.
 C₁₀H₂₂O₄N₂ N-Dimethyl-N-essigsäurebutylamidbetain, Äthylesterchlorid II 695*.
 C₁₀H₂₂O₄S sek. Decylalkoholschwefelsäureester, Na-Salz II 4105*.
 C₁₀H₂₂O₅N₂ Trioxäthyläthylendiaminmonoessigsäure, Verwend. v. Salzen I 2312*.
 C₁₀H₂₂O₅S₂ Galaktosediäthylmercaptal, Rk. mit HgCl₂ I 2977.
 d-Glucosediäthylmercaptal, Bldg. I 3490; Einw. v. Aceton II 399.
 C₁₀H₂₂J₂Sn Diisoamylzinndijodid (Kp. 8 202—205°) II 4178.
 C₁₀H₂₃ON Di-n-butylaminoäthanol (Kp. 7 90—94°) I 662*.
 Dimethyloctylaminoxid I 4882*.
 C₁₀H₂₃O₃N Acetyldimethylhomocholin, pharmakol. Wrkg. (Oberflächenaktivität) II 804.
 C₁₀H₂₃O₅N Isobutylglucamin, Verwend. I 3086*.
 C₁₀H₂₃O₈N Di-l-arabitylamin (F. 172°) I 2977.
 C₁₀H₂₄O₃N₄ γ -Oxyäthylamino- α -diäthylentriaminobuttersäure, Verwend. v. Salzen I 4318*.
 C₁₀H₂₅ON Trimethyl-n-heptylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen, Pyrolyse d. Fluorids I 3311; pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*.
 C₁₀H₂₅O₂N β -Butylcholinmethyläther, Salze I 383*.
 β -Propylcholinäthyläther, Salze I 383*.
 β -Äthylcholinpropyläther, Salze I 383*.
 β -Methylcholinbutyläther, Salze I 383*.
- 10 IV —
- C₁₀H₄O₂Cl₂S Thionaphthen-2,3-dicarbonsäurechlorid (F. 70—72°) II 2168.
 C₁₀H₅O₂NCl₂ 1,4-Dichlor-2-nitronaphthalin (F. 116,5°) I 4933.
 C₁₀H₅O₂NBr₂ 5,8-Dibrom-1-nitronaphthalin (F. 118°) II 2831.
 C₁₀H₅O₂NJ₂ 1,2-Dijod-4-nitronaphthalin (F. 172°) I 2773.
 1,4-Dijod-2-nitronaphthalin (F. 126°) I 2773.
 C₁₀H₅O₂NS Thionaphthen-2,3-dicarbonimid (F. 240°) II 2168.
 C₁₀H₅O₄N₂Cl 1,3-Dinitro-4-chlornaphthalin (1-Chlor-2,4-dinitronaphthalin), Rk.: mit Aminen II 3317, 3318; (Vgl. d. Rk.-Fähigk. d. Cl mit d. Chlordinitrobenzol) II 3316; mit Hydrazin II 1573; mit Hydrazinhydrat I 54; mit Hydrazinen II 3318.
 C₁₀H₅O₄N₂J 1-Jod-4,8-dinitronaphthalin (F. 146°) II 221.
 C₁₀H₅O₆Cl₃S₃ Naphthalintrisulfochlorid-(1,3,6) (F. 197,8—198,0°) I 862.
 C₁₀H₆ONCl Chinaldinsäurechlorid (Chinolin-2-carbonsäurechlorid), Einw. v. Diazomethan II 4390*; Rk. mit Chinolin bzw. Pyridin II 579; Verwend. I 5058*.
 C₁₀H₆ON₂S 2(3?)-Cyanthionaphthen-3(2?)-carbonamid (F. 192—194°) II 2168.
 C₁₀H₆O₂NCl 2-Chlor-1-nitronaphthalin (F. 99 bis 100°), Darst., Eigg., Rkk. II 3454; Rk. mit Dimethylamin I 4933.
 1(4)-Chlor-4(1)-nitronaphthalin (F. 87—87,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 3454; Rk. mit Dimethylamin I 4933.
 1(8)-Chlor-8(1)-nitronaphthalin (F. 94°), Vgl. d. F. mit d. Jodverb. II 221; Rk.-Fähigk. II 2830.
 1-Chlor-2-nitronaphthalin (F. 80,5—81°) II 3454.
 3-Chlor-2-nitronaphthalin (F. 79°) I 863.
 6-Chlorchinolin-2-carbonsäure, Verwend. I 5058*.
 2-Chlorchinolin-4-carbonsäure, katalyt. Hydrier. v. — u. Derivv. I 3988*.
 C₁₀H₆O₂NBr 2-Brom-1-nitronaphthalin, Rk.-Fähigk. II 2830.
 4-Brom-1-nitronaphthalin, Rk.-Fähigk. II 2830.
 5-Brom-1-nitronaphthalin (F. 121°) II 2831.
 1-Brom-8-nitronaphthalin (F. 99—100°), Vgl. d. F. mit d. Jodverb. II 221.
 1-Brom-2-nitronaphthalin, Rk.-Fähigk. II 2830.
 3-Brom-2-nitronaphthalin (F. 84°) I 863; II 2831.
 6-Brom-2-nitronaphthalin (F. 190°) II 2831.
 2-Bromchinolin-4-carbonsäure, katalyt. Hydrier. v. Derivv. I 3988*.
 1-Brom-2-o-cyanphenylacrylsäure (F. 156 bis 158°) II 2171.
 Monobrom-o-cyanzimtsäure vom F. 173° II 4198.
 C₁₀H₆O₂NJ 3-Jod-1-nitronaphthalin, Ullmannsche Rk. I 2773.
 1-Jod-8-nitronaphthalin (F. 80°) II 221.
 1-Jod-2-nitronaphthalin (F. 111°) I 2773.
 3(2)-Jod-2(3)-nitronaphthalin (F. 105°), Darst., Eigg. I 863; Ullmannsche Rk. (Gültigk. d. Orthoregel) I 2773.
 1-Jod-3-nitronaphthalin (F. 147°) I 2773.
 2-Jodchinolin-4-carbonsäure, katalyt. Hydrier. v. — u. Derivv. I 3988*.
 C₁₀H₆O₂N₂J₂ 4(5)-[p-Carboxyphenyl]-dijodimidazol (F. 234—235° Zers.) I 3954.
 C₁₀H₆O₂ClBr p-Brombenzoylacrylsäurechlorid (F. 103°) I 1144.
 C₁₀H₆O₂Cl₂S 1,8-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 101°) II 571.
 C₁₀H₆O₃NCl Phthalylglycylchlorid, Rkk. II 2997.
 C₁₀H₆O₃N₂Br₂ 1-Phenyl-5,5-dibrombarbitursäure, Umsetz. mit Aminen, Thioharnstoff u. α -Naphthylhydrazin (Geschwindigk.) I 872.
 C₁₀H₆O₄N₄S 5,5'-Dinitrodipyridyl-2,2'-thioäther II 73.
 C₁₀H₆O₄Cl₂S₂ Naphthalin-1,5-disulfochlorid, Verwend. II 1447*.
 Naphthalin-1,7-disulfochlorid (F. 121,5—121,7°) I 862.
 Naphthalin-2,6-disulfochlorid, Verwend. II 1447*.
 C₁₀H₆O₈N₂S s. Naphtholgelb (S) [2,4-Dinitro- α -naphthol-7-sulfonsäure].
 C₁₀H₇ONCl₂ 2,4-Dichlor-8-methoxychinolin (F. 92°) II 578.
 C₁₀H₇OCl₂P Naphthylloxylchlorphosphin, Eign. zur maßanalyt. H₂O-Best. I 3947.
 C₁₀H₇O₂NCl₂ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxyisatin- α -chlorid, Verwend. I 2468*, 5057*.
 C₁₀H₇O₂NBr₂ o-Cyanzimtsäuredibromid (F. 184 bis 186°) II 2171, 4198.
 C₁₀H₇O₂N₂Cl 3-Chlor-2-nitro-1-naphthylamin (F. 149°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Diazotier. I 863; Red. I 3140.
 4-Chlor-2-nitro-1-naphthylamin (F. 202°) I 4933.
 β,β -Maleinyl-p-chlorphenylhydrazin (F. 288°) I 3143.
 C₁₀H₇O₂N₂Br 3-Brom-2-nitro-1-naphthylamin (F. 166°) I 863.
 4-Brom-8-nitro-1-naphthylamin, Diazo-Rkk. II 222.
 C₁₀H₇O₂N₂J 3-Jod-2-nitro-1-naphthylamin (F. 250°) I 863.
 4-Jod-2-nitro-1-naphthylamin, Sandmeyer-Rk. I 2773.
 2-Jod-4-nitro-1-naphthylamin, Sandmeyer-Rk. I 2773.

- 4(5)-[*p*-Carboxyphenyl]-monojodimidazol (F. 240° Zers.) I 3954.
- C₁₀H₇O₂ClS β-Naphthalinsulfoclorid, Rk. mit Oximen I 2176.
- C₁₀H₇O₃NS Thionaphthen-2.3-dicarbonamidsäure II 2168.
- C₁₀H₇O₃N₂Br 5-Brom-1-phenylbarbitursäure (F. 213°) I 872.
- 5-Phenyl-5-brombarbitursäure, Rk. mit Dimethylamin II 3039*.
- C₁₀H₇O₃BrS 2.1-Bromnaphthalinsulfonsäure, Rk. d. K-Salzes mit Cu-Pulver II 571.
- 4-Bromnaphthalin-1-sulfonsäure, Darst., Katalysator bei d. Spalt. v. Olefinen II 763; Dehydratat. v. Alkylcarbinolen mit — I 1669.
- 1.2-Bromnaphthalinsulfonsäure II 570.
- C₁₀H₇O₃JS 2.1-Jodnaphthalinsulfonsäure, Rk. d. K-Salzes mit Cu-Pulver II 571.
- 4-Jodnaphthalin-1-sulfonsäure, Darst. v. Derivv. I 4227; Rk. d. Na-Salzes mit Cu-Pulver II 570.
- 1.8-Jodnaphthalinsulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Cu-Pulver II 571.
- 1.2-Jodnaphthalinsulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Cu-Pulver II 570.
- 1.5-Jodnaphthalinsulfonsäure, Red. d. K-Salzes II 571.
- C₁₀H₇O₃NS 2-Nitroso-1-naphthol-6-sulfonsäure, Salze, Red. II 4315.
- 2-Nitroso-1-naphthol-7-sulfonsäure, Salze, Red. II 4315.
- 2-Nitroso-1-naphthol-8-sulfonsäure, Salze, Red. II 4315.
- C₁₀H₇O₃N₂Cl₃ γ,γ,γ-Trichlor-α-nitro-β-[*p*-nitrobenzoyloxy]-propan (F. 87°) I 2581.
- C₁₀H₇O₇JS₂ 7-Jod-1-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, röntgentherapeut. Verss. in Kombinat. mit d. Monoäthanolaminsalz d. — bei malignen Affektionen I 635.
- C₁₀H₇O₃NS₂ 2.3.6-β-Naphtholnitrosodisulfonsäure (Nitroso-R-Salz), Verwend. zur colorimetr. Co-Best. in Böden u. tier. Organen I 3994.
- C₁₀H₇O₃NS₃ Naphthalsulfamdisulfonsäure, Best. I 392.
- C₁₀H₈ONCl 2-Oxy-4-methyl-6-chlorchinolin (F. 292 bis 294°), Darst. I 3149; Rk. mit CH₂O I 3150.
- 2-Oxy-4-methyl-8-chlorchinolin (F. 230°) I 3149.
- C₁₀H₈ONBr 2-Oxy-4-methyl-6-bromchinolin (F. 292 bis 293°) I 3149.
- 2-Oxy-4-methyl-7-bromchinolin (F. 286—288°) I 3149.
- C₁₀H₈ON₂Br₂ 1-Methyl-2-oxo-3-dibrommethyl-1.2-dihydrochinoxalin (F. 178°) II 4037.
- C₁₀H₈OCl₂S 4.7-Dimethyl-5.6-dichlor-3-oxythionaphthen (F. 227—228°) II 3386*.
- C₁₀H₈OSHg 5-[Hydroxymercuri]-2-phenylthiophen, Einw. v. J I 3336.
- C₁₀H₈O₂NCl 4-Methyl-7-methoxyisatin-α-chlorid, Verwend. I 5057*.
- β-Chloräthylphthalimid (F. 81°) I 3949.
- C₁₀H₈O₂NBr 5-Brom-N-äthylisatin, Rk. mit Nitromethan I 348.
- C₁₀H₈O₂N₂S Thionaphthen-2.3-dicarbonamid (F. 204—205°) II 2168.
- C₁₀H₈O₃N₃ 3.4.5-Trijodbenzoylsarkosin (F. 117°) II 2034*.
- C₁₀H₈O₃N₂S 2-[Carboxyimino]-3-phenylthiazolidon-(4), Äthylester (F. 256°) I 4100.
- C₁₀H₈O₃N₂Hg Pyridin-2.3-dicarbonsäureallylimidmercurihydroxyd (Zers. 205°) I 4991*.
- Pyridin-3.4-dicarbonsäureallylimidmercurihydroxyd (Zers. 208°) I 4991*.
- C₁₀H₈O₃N₃Br Bromnitroderiv. d. Methylbenzylfurazans I 4786.
- C₁₀H₈O₄NBr₃ Tribromäthylphenylurethan-*o*-carbonsäure (F. 174—176°) I 2138.
- Tribromäthylphenylurethan-*m*-carbonsäure (F. 185—186° Zers.) I 2138.
- Tribromäthylphenylurethan-*p*-carbonsäure (F. 220—222° Zers.) I 2138.
- C₁₀H₈O₄N₂Cl₂ 2.5-Diacetamino-3.6-dichlorbenzochinon-(1.4), Rk. mit Anilin I 2165.
- C₁₀H₈O₄N₂S diazotierte-*o*-Naphthionsäure, Hydrolyse d. Na-Salzes II 570.
- diazotierte Perinaphthionsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Tetramminocuprosulfat II 571.
- C₁₀H₈O₆NBr 2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-5-brombenzaldehyd, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- C₁₀H₈O₆N₂S 2-Nitro-4-amino-α-naphthol-7-sulfonsäure II 291.
- 4-Sulfophenyl-3-carbonsäure-5-pyrazolon, Verwend. I 3271*.
- C₁₀H₈O₆N₃Br 2-Brom-4.6-dinitrodiacetanilid (F. 110°) II 1790.
- C₁₀H₈O₆N₄Cl Acetessigsäure-3-chlor-4.6-dinitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 115°) II 966.
- C₁₀H₈O₇N₄S 2-Oxy-3-pikryl-4-methyl-2.3-dihydrothiazol (F. 181° Zers.) I 1452.
- C₁₀H₈ONJ₂ 2.4-Dijodchinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 236—237° Zers.) I 3584.
- C₁₀H₈ONS 2-Formylmethylen-3-methylbenzothiazolin II 4393*.
- C₁₀H₈ON₂Cl 1-[2'-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4109*.
- C₁₀H₈ON₂J 2-Pyridyl-*N*-jod(?) -pyridiniumhydroxyd, Hydrojodid d. Jodids (F. 99°) I 3149.
- C₁₀H₈OClS 4.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen (F. 115°) II 3386*, 3387*.
- C₁₀H₈OFS 4.7-Dimethyl-5-fluoroxythionaphthen (F. 120°), Verwend. I 2468*.
- C₁₀H₈O₂NS₂ Benzothiazyl-2(,1'')-thiomethylenacetat, Verwend. II 4249*.
- C₁₀H₈O₂N₂Cl 6-[Chloracetamino]-oxindol II 576.
- C₁₀H₈O₂N₃S₃ 2(,1'')-Dimethyldithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 203—204°) I 189*.
- C₁₀H₈O₂N₄Cl β-*o*-Chlor-*p*-nitrophenylhydrazinocrotonsäurenitril (?) (F. 149—150°) I 1425.
- C₁₀H₈O₃N₂J₂ 3.5-Dijodbenzoyl-β-alanin (F. 199°) II 2034*.
- C₁₀H₈O₃NS (s. Naphthionsäure [1-Aminonaphthalin-4-sulfonsäure, α-Naphthylamin-4-sulfonsäure, 1.4-Naphthylaminsulfonsäure]).
- 1.5-Naphthylaminsulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871.
- 1.6-Naphthylaminsulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871; Acetylier. I 4228; Acetylier. (Geschwindigkeit) II 2148.
- 1.7-Naphthylaminsulfonsäure, Kondensat. zu Azofarbstoffen (Mechanismus) I 2871; Acetylier. I 4228.
- Perinaphthionsäure (Perisäure, 1.8-Naphthylaminsulfonsäure), Bldg. II 571; Arylier. (analyt. Überwach. d. Fabrikat. v. Phenyl- u. Tolylderisäure) I 720; diazotierte — s. unter C₁₀H₈O₄N₂S.
- 2-Naphthylamin-1-sulfonsäure (2-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure), Reing. (durch Extrakt.) I 4427*; Rk. v. diazotierter — mit Tetramminocuprosulfat II 571.
- 2-Naphthylamin-6-sulfonsäure (2-Aminonaphthalinsulfonsäure-6, Brönnersche Säure), Rk.: mit Diazoniumverb. II 3000; v. diazotierter — mit Tetramminocuprosulfat II 571.
- Naphthylamin-(2)-sulfonsäure-(8) I 862.
- 1-Amino-8-oxynaphthalinschwefelsäureester, Verwend. I 1556*.
- C₁₀H₈O₃N₃S 2-[4'-Nitro-*o*-toluidino]-thiazolon-(4) (F. 172°) II 393.
- 2-[2'-Nitro-*p*-toluidino]-thiazolon-(4) (F. 182°) II 393.
- 2-[3'-Nitro-*p*-toluidino]-thiazolon-(4) (F. 206 bis 207°) II 393.
- C₁₀H₈O₃ClHg 3-Hydroxymercuri-4-chlor-7-methyldihydrocumarin, Chlorid I 2371.
- C₁₀H₈O₄NS 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure), Darst., Rk. II 4315; Verwend. I 437*, 3720*.
- 1-Amino-2-naphthol-6-sulfonsäure, Darst., Rk. mit Hydroxylamin II 4315; Beizen v. Saatgut mit einer wss. Lsg. d. Na-Salzes d. — II 274*.
- 1-Amino-2-naphthol-7-sulfonsäure, Rk. mit Hydroxylamin II 4315.

- 1-Amino-2-naphthol-8-sulfonsäure (1-Amino-2-oxynaphthalin-8-sulfonsäure), Darst., Rk. mit Hydroxylamin II 4315; Diazotier. in Ggw. v. Sn(II)-Verbb. II 3597.
- 1-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 1559*, 1561*.
- 1-Amino-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (1-Amino-8-naphthol-4-sulfonsäure), Aeylier. I 2873*; Verwend. I 1559*, 1562*.
- 2-Amino-1-naphthol-5-sulfonsäure II 4315.
- 2-Amino-1-naphthol-6-sulfonsäure II 4315.
- 2-Amino-1-naphthol-7-sulfonsäure II 4315.
- 2-Amino-1-naphthol-8-sulfonsäure II 4315.
- 2-Amino-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 500*.
- 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure (2-Amino-5-naphthol-7-sulfonsäure, J-Säure), Aeylier. I 2873*; Substantivität d. — u. ihres Harnstoffes gegen Cellulose I 4022; Aufnahme d. Na-Salzes durch Cellulose I 3549; Beschleunig. d. Schmelzprozesse I 2454; Verwend. I 1561*; (d. Diazoverb. zum Diazo-typieverf.) II 916*.
- 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure (2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure, 1-Naphthol-7-amino-3-sulfonsäure, γ -Säure), Diazotier. u. Verkoch. II 141*; Aeylier. I 2873*; Substantivität gegen Cellulose I 4022; Aufnahme d. Na-Salzes durch Cellulose I 3549; Verwend. I 500*, 1559*, 1561*, 1562*; (v. Aldehydbisulfidverbb.) I 1558*.
- C₁₀H₉O₄N₂Cl Acetoacetyl-2-chlor-4-nitroanilid, Verwend. I 1575*.
- C₁₀H₉O₅N₂ O-Propyl- γ -pyridon- β , β' -dijod- α , α' -dicarbonsäure (F. 155°) I 2372.
- C₁₀H₉O₆NS₂ 1-Naphthylamin-2.5-disulfonsäure, Komplexverb. mit Cu I 2945.
- 1.4.8-Naphthylamin-disulfonsäure (Amino-S-Säure), analyt. Kontrolle bei d. Fabrikat. I 2264.
- 2-Naphthylamin-4.8-disulfonsäure (Amino-C-Säure), Einw. v. NaOH I 3328; analyt. Kontrolle bei d. Fabrikat. I 2264.
- Naphthylamin-(2)-disulfonsäure-(5.7) I 862.
- C₁₀H₉O₇NS₂ 1-Amino-8-naphthol-2.4-disulfonsäure (1-Amino-8-oxynaphthalin-2.4-disulfonsäure), Aeylier. I 2873*; Verwend. I 2029*.
- 1-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure (1-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, H-Säure), Ausbeutesteiger. I 864; Kuppl. mit tetrazotiertem Benzidin I 1019; Aeylier. I 2873*; Verwend. I 1025*, 1559*, 1561*, 2029*, 3065*; colorimetr. Best. d. Chromotropsäure in d. techn. — I 3411.
- 1-Amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 2029*, 3065*.
- 2-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 500*.
- Amino-G-Säure, Alkalischmelze d. Na-Salze (Beschleunig.) I 2454.
- C₁₀H₉O₇NH₂ 3.8-Dihydroxymercuri-4-methoxy-6-nitrodihydrocumarin I 2371.
- C₁₀H₉O₈NS₃ 1-Naphthylamin-3.6.8-trisulfonsäure (1-Aminonaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure, T-Säure), Ausbeutesteiger. I 864; Verwend. I 1284*.
- C₁₀H₉N₂ClS 2-o-Chlorbenzylaminothiazol (F. 58°) II 2001.
- C₁₀H₉N₄ClS 9-Chlor-3.7-dimethylthiochromin (F. 291—292° Zers.) I 1454.
- C₁₀H₁₀ONCl β -Chlor- γ -phenoxybutyronitril (Kp. 13 175—177°) II 2683.
- C₁₀H₁₀ONBr₃ 1.4-Dimethyl-3.5.6-tribrom-2-acetaminobenzol (F. 256°) II 3743.
- C₁₀H₁₀ONS Benzylthiazoliumhydroxyd, substituierte Salze II 2000.
- C₁₀H₁₀ON₂S 2-Keto-5-p-tolylaminodihydro-1.4-thiazol (F. 157—158°) II 1575.
- 3-p-Tolylthiohydantoin, Verseif. II 1575.
- 5-Acetamino-2-methylbenzthiazol (F. 125° u. 156°) I 2167.
- C₁₀H₁₀OCIBr α -Brom- γ -phenylbuttersäurechlorid (Kp. 122—125°), Rk. mit Diaminen II 44.
- C₁₀H₁₀O₂NCl 5-Chlor-8-oxychinolinmethylhydroxyd, Chlorid I 869.
- o-Chloracetylacetanilid (F. 105—107°) I 3149.
- p-Chloracetylacetanilid (F. 132—133°) I 3149.
- C₁₀H₁₀O₂NBr 6-Brom-5-nitrotetralin (F. 103—104°) II 2831.
- 6-Brom-7-nitrotetralin (F. 53—54°) II 2831.
- 6-Bromveratrylacetoneitril (F. 90—92°) II 1376.
- m-Bromacetylacetanilid (F. 108—110°) I 3149.
- p-Bromacetylacetanilid (F. 137—138°), Darst., Eigg., H₂O-Abspalt. (Ringschluß) I 3149; Verwend. I 1359*.
- C₁₀H₁₀O₂N₄S 4-Methylthiazolo-[2',3':8.7]-theophyllin, Eigg. I 2974.
- C₁₀H₁₀O₂Cl₂S 2.5-Dimethyl-3.4-dichlor-1-phenylthioglykolsäure (F. 110—111°) II 3387*.
- C₁₀H₁₀O₃N₂Cl₂ Di-[β -chlorallyl]-barbiturat, Ursache d. Spättodes nach — I 122.
- C₁₀H₁₀O₃N₂S 1.2-Naphthylendiamin-6-sulfonsäure, Komplexverb. mit Cu I 2945.
- 1.4-Naphthylendiamin-6-sulfonsäure, Verwend. I 5056*.
- 1.4-Naphthylendiamin-8-sulfonsäure, Verwend. I 5056*.
- 1.5-Naphthylendiamin-3-sulfonsäure, Verwend. I 5056*.
- 1.8-Naphthylendiamin-4-sulfonsäure, Komplexverb. mit Cu I 2945.
- x-Aminonaphthionsäure, Verwend. II 2904*.
- C₁₀H₁₀O₄N₂S Amino-J-Säure, Alkalischmelze d. Na-Salzes (Beschleunig.) I 2454.
- 1-[4'-Sulfofphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 1558*, 3271*.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Hg Pyridin-3-carbonsäure-2-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd s. unter C₁₀H₁₂O₅N₂Hg.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Cl Acetessigsäure-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 121°) II 52.
- C₁₀H₁₀O₄N₂Br Acetessigsäure-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 129°) II 52.
- C₁₀H₁₀O₆N₂S₂ 1.5-Naphthylendiamin-3.7-disulfonsäure, Verwend. I 5056*.
- 1.8-Naphthylendiamin-2.6-disulfonsäure, Komplexverb. mit Cu I 2945.
- 1.8-Naphthylendiamin-3.6-disulfonsäure, Komplexsalze mit Cu I 2944.
- C₁₀H₁₀O₆S₂Co₂ Äthylmercaptokobalttricarboxyl II 4299.
- C₁₀H₁₀O₆S₂Fe₂ Äthylmercaptoeisentricarboxyl II 4299.
- C₁₀H₁₁ONS 3-Mercapto-1-dimethylbenzo-2.4.1-oxazin (F. 131.5—132.5°) II 3089*.
- C₁₀H₁₁ONS₂ n-Propylenbenzothiazyl-2-thiohydrin I 4030*.
- 2-Methyl-5-methoxy-6-meththiobenzthiazol, Verwend. II 4275*.
- C₁₀H₁₁ON₂Br Propionaldehyd-o-brombenzoylhydrazon (F. 174—175° korr.) I 2157.
- Aceton-o-brombenzoylhydrazon (F. 153—154° korr.) I 2158.
- C₁₀H₁₁O₂NS 2-Methyl-4.7-dimethoxybenzothiazol (F. 101°) I 2165.
- 2-Methyl-5.6-dimethoxybenzothiazol, Verwend. II 4274*.
- C₁₀H₁₁O₂NS₂ 2-(,1'')-Methylthiol-5.6(,4.5'')-dimethoxybenzthiazol, Verwend. II 1724*.
- C₁₀H₁₁O₂NSe 2-Methyl-5.6-dimethoxybenzoselenazol, Verwend. II 4274*.
- C₁₀H₁₁O₂N₂Br Brombenzylaceturid (F. 188°) II 1817.
- C₁₀H₁₁O₂NaCl₃ γ , γ , γ -Trichlor- α -nitro- β -methylaminopropanalphenylhydrazon (F. 104°) I 2151.
- C₁₀H₁₁O₂ClS 2.5-Dimethyl-3-chlor-1-phenylthioglykolsäure (F. 119—120°) II 3387*.
- C₁₀H₁₁O₃NS p-Nitrothiobenzoessäurepropylester (F. 30—31°) II 3346*.
- C₁₀H₁₁O₃N₂Cl 4-Aminophenyl-N-chloracetylaminocessigsäure, Verwend. II 1086*.

- C₁₀H₁₁O₄N₄Cl Aceton-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 192°) II 965.
- C₁₀H₁₁O₈NHg₂ 3- α -Dihydroxymethyl-5-nitro- β -methoxymelilotsäure, Diacetat II 3457.
- C₁₀H₁₂ONCl *p*-Chloräthylmethylaminobenzaldehyd (F. 70°), Herst. II 140°; Verwend. II 292°.
- p*-[*n*-Propylamino]-benzoylchlorid, Hydrochlorid (F. 89—90°) II 970.
- C₁₀H₁₂ONBr *N*-Bromäthyl-*N*-methyl-*p*-aminobenzaldehyd, Rkk. II 140°.
- 3-Brom-2-acetaminoäthylbenzol (F. 122°) II 408.
- 3-Brom-4-acetaminoäthylbenzol (F. 92°) II 408.
- C₁₀H₁₂O₂NCl Chloracet-*p*-phenetidid, Einw. v. PCls II 43.
- C₁₀H₁₂O₂NBr Bromnitrodiuril, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
- 2-Acetylamino-5-bromphenetol (F. 118—119°) I 2765.
- C₁₀H₁₂O₂N₂S *p*-Tolylthiocarbamidoessigsäure (F. 147—148° Zers.) II 1575.
- C₁₀H₁₂O₂N₃Cl₃ δ,δ,δ -Trichlor- β -nitro- γ -[phenylhydrazino]-butan (F. 108—109°) I 2581.
- C₁₀H₁₂O₄N₂S₂ sek. Butyldinitrophenylthioäther (F. 65 bis 66°) I 1958.
- β -Oxycrotonylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 189°) II 4213°.
- C₁₀H₁₂O₅N₂S₂ Dithiocyanessigsäurediäthylenglykolester, Verwend. II 2251°.
- C₁₀H₁₂O₅N₂Hg Pyridin-3-carbonsäure-2-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd (Zers. 205°), Herst. II 1233°; (Salze) I 3518°; (Na-Salz) I 4128°, 4991°.
- C₁₀H₁₃ONS 2(,1'')-Methylbenzothiazoläthylhydroxyd, Rk. v. Salzen mit Säurehalogeniden II 4393°; Verwend. v. Salzen II 3421°; Rk. d. Jodids mit Orthoestern II 4188; Verwend.: d. Jodids I 3586; II 1725°, 3423°, 4002°, 4275°; d. Toluolsulfonats I 3584.
- p*-Aminothiobenzoesäurepropylester (F. 60—61°) II 3346°.
- 2-Methylmercaptobenzodimethylamid (Kp. 10 168 bis 170°) I 1940.
- C₁₀H₁₃ONSe 2(,1'')-Methylbenzoselenazoläthylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Säurehalogeniden II 4393°; Verwend. d. Jodids II 3422°, 4188, 4275°.
- C₁₀H₁₃ON₄Cl Methyl-(1)-oxo-(2)-butyl-(9)-chlor-(5)-pyridino-(3,4)-triazoldihydrid-(1,2) (F. 136°) II 580.
- C₁₀H₁₃ON₄Br Methyl-(1)-oxo-(2)-butyl-(9)-brom-(5)-pyridino-(3,4)-triazoldihydrid-(1,2) (F. 138°) II 580.
- C₁₀H₁₃O₂NS *S*-Benzylcystein, Rk. mit Brenztraubensäure II 2522; Einfl. auf d. Na₃S-Zers. durch J₂ I 274.
- [Thioacetamino]-hydrochinondimethyläther (F. 101°) I 2165.
- C₁₀H₁₃O₂N₃Cl₂ *N*-[2,5-Dichlorbenzolato]-diäthanolamin (F. 104—106°) II 863°.
- C₁₀H₁₃O₂N₃S 3-[4'-Oxy-2'-methylpyrimidyl-5'-methyl]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid II 3762.
- C₁₀H₁₃O₂N₃S₃ α,α' -Bis-[β -rhodanäthoxy]- γ -rhodanpropan (α,α' -Bis-[β -thiocyanäthoxy]- γ -thiocyanpropan), Herst., Verwend. II 1650°; Verwend. II 2251°.
- C₁₀H₁₃O₂Cl₂P *p*-tert.-Butylphenylphosphorsäuredichlorid (Kp. 6 150—153°) I 4848°.
- C₁₀H₁₃O₃NS 1-Amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin-2-sulfonsäure I 435°.
- Tetrahydro-1-naphthylamin-4-sulfonsäure I 435°.
- 2-Amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin-3-sulfonsäure I 435°.
- Acetonoxim-*p*-toluolsulfonsäureester, Rkk. I 2176.
- N*-Acetyl-*p*-toluolsulfonmethylamid (F. 58 bis 59°), Darst., Assoziat. in Lsg. II 2975.
- C₁₀H₁₃O₃N₂Cl *C.C.*- β -Chlorallylisopropylbarbitursäure, Methyller. II 1047°.
- C₁₀H₁₃O₃N₂Br s. Noctal [Nostal, Isopropyl- β -bromallylbarbitursäure].
- C₁₀H₁₃O₃ClS Chloreymolsulfonsäure, Verwend. II 3958°.
- C₁₀H₁₃O₄NS *p*-Sulfäthylmethylaminobenzaldehyd II 140°.
- d*-*N*-Acetyl-*N*-methyl-*p*-toluidin-3-sulfonsäure, Na-Salz II 1985.
- dl*-*N*-Acetyl-*N*-methyl-*p*-toluidin-3-sulfonsäure II 1985.
- akt. α -[Benzolsulfoamino]-bittersäure (F. 134 bis 136°) II 236.
- Benzolsulfonyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₁₀H₁₃O₆NS₂ 1-Amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalindisulfonsäure I 435°.
- 2-Amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalindisulfonsäure I 435°.
- C₁₀H₁₃O₆N₃S 1-Amino-4,6-dinitrobenzol-2-butylsulfon, Verwend. II 4110°.
- C₁₀H₁₃O₈N₄P s. Inosinsäure.
- C₁₀H₁₃O₉N₄P s. Xanthylsäure.
- C₁₀H₁₄ON₂S *N*-Äthoxymethyl-*N'*-phenylthioharnstoff (F. 135—136°) II 3321.
- Phenyl-(3)-methyl-(5)-dihydro-(2,3)-thiadiazol-(1,3,4)-methylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 175°.
- C₁₀H₁₄ON₄S 3-[4'-Amino-2'-methylpyrimidyl-5'-methyl]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid II 3762.
- 3-[6'-Amino-4-äthylpyrimidyl-(5')]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid (F. 252 bis 253° Zers.) I 631.
- C₁₀H₁₄O₂NBr 1-Methyl-2,4-dioxo-3,3-diäthyl-5-bromtetrahydropyridin (F. 80—81°) II 3918°.
- C₁₀H₁₄O₂N₂S *d*-Mercaptopilocarpidin (F. 207 bis 208,5°) II 999.
- rac*. Mercaptopilocarpidin (F. 203—204°) II 999.
- d*-Isomercaptopilocarpidin (F. 206,5—208°) II 999.
- rac*. Isomercaptopilocarpidin (F. 205—206°) II 999.
- Äthyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure (F. 160 bis 161°) I 3023°.
- C₁₀H₁₄O₂N₂S₂ α,α' -Bis-[β -rhodanäthoxy]-buten-(2) (α,α' -Bis-[β -thiocyanäthoxy]-buten-2), Herst., Verwend. II 1650°; Verwend. II 2251°.
- C₁₀H₁₄O₃N₂S 4-*N*-Piperazylbenzolsulfonsäure I 873.
- Benzolsulfonyl- α -aminoisobuttersäureamid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₁₀H₁₄O₄N₂S 1-Amino-4-nitrobenzol-2-butylsulfon, Verwend. II 4110°.
- 2'-Aminobenzoylamino-[1-methyl]-äthan-2-sulfonsäure, Verwend. II 4109°.
- N*-Methyl-2'-aminobenzoylaminoäthansulfonsäure, Verwend. II 4109°.
- 1-Amino-4-*N*- ω -sulfoäthylacetylaminobenzol, Verwend. I 4695°.
- Äthoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 172°) II 4213°.
- 4-Sulfonsäuredimethylamidphenylaminoessigsäure (F. 187°) II 3628°.
- C₁₀H₁₄O₄N₂S₂ 2,3-Bis-[β -rhodanäthoxy]-dioxan (2,3-Bis-[β -thiocyanäthoxy]-dioxan), Herst., Verwend. II 1650°; Verwend. II 2251°.
- C₁₀H₁₄O₄N₄Hg 1-[(Hydroxymethyl)-oxypropyl]-theobromin, Salze I 3803.
- C₁₀H₁₄O₆N₂S 2,6-Dimethyl-3-sulfamidophenylglycin, Kuppl. mit Diazoverbb. II 1082°.
- 4,6-Dimethyl-3-sulfamidophenylglycin, Kuppl. mit Diazoverbb. II 1082°.
- C₁₀H₁₄O₇N₅P s. Adenylsäuren.
- C₁₀H₁₄O₈N₅P s. Guaninnucleotid [Guanylsäure, Guanosinphosphorsäure].
- C₁₀H₁₅OCl₂As Campher-10-dichlorarsin (F. 89 bis 90°) I 4945.
- C₁₀H₁₅O₂NS Cymolsulfonsäureamid, Verwend. d. Na-Salzes II 3958°.

- C₁₀H₁₅O₃NS Benzylaminopropansulfonsäure I 1846*.
 Diäthylmetanilsäure, Herst.-Verf. II 665*.
 Methoxyäthyl-*p*-toluolsulfamid I 4313*.
 C₁₀H₁₅O₃N₂Cl 5-β-Chloräthyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 140°) I 4643.
 C₁₀H₁₅O₃N₂Br 5-β-Bromäthyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 153,5°) I 4643.
 C₁₀H₁₅O₃N₂J 5-β-Jodäthyl-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 192°) I 4643.
 C₁₀H₁₅O₃N₃S Äthylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid, Hydrochlorid (F. 247°) II 4213*.
 C₁₀H₁₅O₃CIS Camphersulfonsäurechlorid I 3370.
 C₁₀H₁₅O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2,4-diäthylsulfon, Verwend. II 4241*.
 C₁₀H₁₅O₄N₃S 3-Methoxybenzolazomethyltaurin II 1085*.
 C₁₀H₁₅O₄BrS akt. α-Bromcampher-π-sulfonsäure, Reindarst., Salze I 4107; Bldg. II 1824; Salzbdg. mit Silberdioxychinolat zur Trenn. in opt. Isomere I 355; Darst. u. Eig. v. Bisobutylendiaminocupri-α-bromcampher-π-sulfonat II 2658.
 C₁₀H₁₅O₁₀N₅P₂ s. Adenosindiphosphorsäure.
 C₁₀H₁₆ONCl Δ^{9,10}-Oktalinnitroschlorid (F. 90° Zers.) II 2166.
 C₁₀H₁₆ON₂S 2-Methylmercapto-4-methyl-5-*n*-butyl-6-oxypyrimidin (F. 158—159°) I 94.
 Thiocampherimidoxim (F. 180°) I 3493.
 C₁₀H₁₆O₂N₂S Methyl-[1-methylbutyl]-thiobarbitursäure I 3023*.
 Äthyl-*n*-butylthiobarbitursäure (F. 144—145°) I 3023*.
 Äthyl-*sek*-butylthiobarbitursäure (F. 163—165°) I 3023*.
 5-Äthyl-5-*prim*-isobutylthiobarbitursäure (F. 173°) II 3197*.
 4-Aminobenzolsulfonsäurebutylamid (F. 100°), Rk. mit Formaldehydisulfid-Na II 3628*.
 1-Aminobenzol-2-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1453*.
 4-Aminobenzolsulfonsäurediäthylamid (*p*-Aminobenzolsulfonyldiäthylamid) (F. 105°), Darst., Eig., Schutzwirkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191; Rk. mit Formaldehydisulfid-Na II 3628*.
 C₁₀H₁₆O₂N₂S₂ α,α'-Bis-[β-rhodanäthoxy]-butan (α,α'-Bis-[β-thiocyanäthoxy]-butan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
 α,α'-Bis-[β-rhodanäthoxy]-β-methylpropan (α,α'-Bis-[β-thiocyanäthoxy]-β-methylpropan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
 C₁₀H₁₆O₃N₂S s. Vitamine-Wachstumsfaktoren (Bios II, Biotin).
 C₁₀H₁₆O₄N₂S Thymol-4-hydrazinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3048*, 3396*.
 C₁₀H₁₆O₄N₂S₂ α,β-Bis-[β-rhodanäthoxymethoxy]-äthan (α,β-Bis-[β-thiocyanäthoxymethoxy]-äthan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
 C₁₀H₁₆O₆N₄S 3-Oxy-4-[bis-(oxyäthyl)-amino]-benzol-1-arsinsäure II 3196*.
 C₁₀H₁₆O₆N₂S₂ 2-Methyl-5-äthoxy-4-sulfonsäureamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
 C₁₀H₁₆O₁₃N₅P₃ s. Adenosintriphosphorsäure [Adenylpyrophosphorsäure, Adenylpyrophosphat].
 C₁₀H₁₇O₄N₂Br Bromisocapronyldiglycin, proteolyt. Spalt. I 110.
 C₁₀H₁₇O₄N₃S₂ Aminobenzol-3,5-bis-[sulfonsäuredimethylamid] (F. 183°), Rk. II 3628*.
 C₁₀H₁₇O₆N₃S s. Glutathion [Glutaminylcysteinylglycin]; Isoglutathion [α-Glutaminylcysteinylglycin].
 C₁₀H₁₇O₆N₃S α-[Glutaminylamino]-β-sulfopropionylglycin, Best. v. Glutathion u. red. Glutathion in biol. Material als — I 1490.
 C₁₀H₁₈O₂NCl α-Terpineolnitroschlorid, Darst., Eig. II 4319; (v. d.—) I 3643.

- C₁₀H₁₈O₂N₂Br₂ *N,N'*-Di-α-brompropionyltetramethylendiamin (F. 175°) II 45.
 C₁₀H₁₈O₆N₄S₂ Diglycyl-*l*-cystin, Fütter.-Vers. (Stoffwechsel d. S) II 803.
l-Cystinyldiglycin, Fütter.-Vers. (Stoffwechsel d. S) II 803.
 C₁₀H₁₉OCIS *n*-Nonylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals I 2948.
 C₁₀H₁₉O₂N₂Br α-Bromäthyl-1-methylbutylacetylharnstoff I 4494.
 C₁₀H₁₉O₃NS Bornylaminsulfonsäure I 1846*.
 C₁₀H₂₀ONCl α-Chlorcaprinsäureamid (F. 73,4 bis 73,9°) I 2763.
 C₁₀H₂₀ONBr α-Brom-*tert*-butylessigsäurediäthylamid (F. 35—36°) I 2024*.
 C₁₀H₂₀O₂N₂S Sulfonpiperidid (F. 92°) I 852.
 C₁₀H₂₀O₄N₂S₂ Di-*N*-methylhomocystin (Zers. 257 bis 260° korr.), Synth., wachstumsfördernde Wrkg. bei cystinfreier Diät I 4660.
 C₁₀H₂₁OJSe [3-Jod-2,2-pentamethylenpropyl]-dimethylselenoniumhydroxyd, Pikrat (F. 121 bis 121,5°) II 390.
 C₁₀H₂₃O₃NS α-Aminodecansulfonsäure (F. 340° Zers.) I 3475.

— 10 V —

- C₁₀H₅O₂NBrJ 4-Brom-1-jod-8-nitronaphthalin, Kondensat. II 221.
 C₁₀H₆O₂ClBrS 1,2-Bromnaphthalinsulfochlorid (F. 93°) II 570.
 8-Bromnaphthalin-1-sulfochlorid (F. 102—103°) II 1271*.
 C₁₀H₆O₂ClJS 4-Jodnaphthalin-1-sulfonsäurechlorid (F. 124,5° korr.) I 4228.
 C₁₀H₆O₄NCIS Nitronaphthalinsulfonsäurechlorid, Verwend. II 3565*.
 C₁₀H₇ONClBr 4,7-Dimethyl-5-bromisatin-α-chlorid, Verwend. I 5057*.
 C₁₀H₈O₂NCIS 2-Mercaptoessigsäure-4-chlor-6-methylbenzonitril (F. 125°) I 4788.
 C₁₀H₈O₂NBrS 1,2-Bromnaphthalinsulfamid (F. 271°) II 570.
 C₁₀H₈O₂NJS 1,2-Jodnaphthalinsulfamid (F. 247°) II 570.
 4-Jodnaphthalin-1-sulfonsäureamid (F. 206,5° korr.) I 4228.
 C₁₀H₈O₃NCIS 2-Mercaptoessigsäure-4-chlor-6-methoxybenzonitril (F. 173°) I 4788.
 C₁₀H₈O₄N₂Cl₂S 1-[4'-Sulfo-2'-5'-dichlorphenyl]-3-methylpyrazolon, Verwend. I 3876*.
 C₁₀H₁₀O₃NBrS *p*-Nitrothiobenzoessäurebrompropylester (F. 67—69°) II 3346*.
 C₁₀H₁₁O₂N₂ClHg 2-Chlor-6-methylpyridin-4-carbonsäureallylamidmercurihydroxyd, Acetat (F. 135—136°) I 3518*.
 C₁₀H₁₂ONCIS 5(,4'')-Chlor-2(,1'')-methylbenzthiazoläthylhydroxyd, *p*-Toluolsulfonat (Darst., Verwend.) II 3421*; (Rk. mit Säurehalogeniden) II 4393*.
 6(,5'')-Chlor-2(,1'')-methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 1436.
 C₁₀H₁₂ONBrS *p*-Aminothiobenzoessäurebrompropylester (F. d. Hydrochlorids 185—190°) II 3346*.
 C₁₀H₁₂O₂NCIS Tetrahydronaphthalinsulfamidchlorid, Herst. desinfizierend u. bleichend wirkender, seifenart. Erzeugnisse mit Geh. an —-Na II 3349*.
 C₁₀H₁₂O₄NCIS 1-Chlor-2-nitrobenzol-4-butylsulfon, Verwend. II 2077*, 2904*.
 C₁₀H₁₃O₂N₂CIS Äthyl-[3-chlor-2-butenyl]-thiobarbitursäure (F. 128—130°) I 3023*.
 C₁₀H₁₃O₄N₂CIS *N*-Methyl-2'-amino-4'-chlorbenzoylaminoäthansulfonsäure, Verwend. II 4109*.
 C₁₀H₁₄O₂NCIS *p*-Toluolsulfon-γ-chlorpropylamid (F. 53°) II 3308.
 C₁₀H₁₄O₄N₃CIS 3-Methoxy-6-chlorbenzolazomethyltaurin II 1085*.
 C₁₀H₁₄O₆N₂Cl₂S₂ Di-[chloracetyl]-*l*-cystin, Einfl. auf d. Na₃-Zers. durch J₂ I 274.

C₁₁-Gruppe.

— 11 I —

- C₁₁H₉ α -Naphthylmethyl, Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341.
- β -Naphthylmethyl, Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341.
- C₁₁H₁₀ 1-Methylnaphthalin (α -Methylnaphthalin), Isolier. aus Erdölgasteer I 3435; neue Meth. zur Herst. II 3413; Anwend. d. Friedel-Crafts-schen Rk. zur Darst. II 2523; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; II 3876; magnet. Rotat.-Polarisat. u. magnet. Doppelbrech. II 1777; Rk.: mit Alkalimetall u. CO₂ I 2261*; mit Cyclopentan-1-carbonsäure-1-essigsäureanhydrid (+ AlCl₃) I 2962; Verwend. II 1897*.
- 2-Methylnaphthalin (β -Methylnaphthalin), Isolier. aus Erdölgasteer I 3435; Darst., Pikrat II 1201; Anwend. d. Friedel-Crafts-schen Rk. zur Darst. II 2523; Bldg.: aus 2,2-Dimethyltetralin II 2165; durch Berginlier. d. Harzes aus Paraldehyd I 251, 3251; magnet. Rotat.-Polarisat. u. magnet. Doppelbrech. II 1777; destruktive Hydrier. II 1202; Oxydat. II 2836; Nitrier. II 4315; relative Stabilität d. Mol.-Verb. mit Tetranitromethan bzw. Pikrinsäure I 49.
- C₁₁H₁₂ Benzyl-(4)-butadien-(1,2) (Kp. 72—77°) II 2914*.
- Phenylcyclopenten ,Hydrier. I 4930.
- C₁₁H₁₄ 1-Phenyl-2-methylbuten-(1) II 1174.
- Phenylcyclopentan (Kp. 755 215—218°) I 4930.
- 5,6,7,8-Tetrahydro-2-methylnaphthalin (Kp. 225 bis 230°) II 1201, 1202.
- 2,4-Dimethylhydrinden (?) (Kp. 25 105—106°) II 67.
- 4,7-Dimethylhydrinden (Kp. 223—225°) I 1120.
- C₁₁H₁₆ β -Phenylpentan (Kp. 755 191—193°) I 4930.
- Diäthylphenylmethan (Kp. 755 186—188°) I 4930.
- n*-Amylbenzol (Kp. 755 200—201°), Darst., Eigg. I 4930; Pyrolyse I 3252; Bromier. II 565.
- sek. Amylbenzol (Kp. 188—190°), Rkk. I 2770.
- Isoamylbenzol, Absorpt.-Spektr. bei 3000 cm⁻¹ I 2354; Pyrolyse I 3252.
- tert. Amylbenzol (Kp. 188—190°), Darst. I 579; II 1993; Rk. mit Cyclohexan (+ AlCl₃) I 2769.
- Butyltoluol II 1782.
- sek. Butyltoluol I 578.
- Pentamethylbenzol, Darst. II 2987; (Alkylier.) II 2986; Hydrier. II 57.
- C₁₁H₁₈ Δ^3 -Cyclopentenylcyclohexan (Kp. 12 80—85°) II 2342.
- cis-9-Methyloktalin (F. 78—80°) II 2166.
- α -Methylcamphen, Änder. d. opt. Aktivität beim Übergang in 4-Methylisoborneol I 4239.
- β -Methylcamphen, Änder. d. opt. Aktivität beim Übergang in 4-Methylisoborneol I 4239.
- 4-Methylcyclen, Nitrier. I 2379.
- C₁₁H₂₀ Heptyl-(2)-butadien-(1,3) (Kp. 5 52—54°), Herst., Verwend. II 2914*; Polymerisat. mit 2-Chlorbutadien-(1,3) II 3970*.
- Homomenthen, Rkk. II 589.
- Cyclohexylcyclopentan (Kp. 758 213,5—215°) I 4930; II 2342.
- cis-9-Methyldekalin (Kp. 11 79°) II 2166.
- C₁₁H₂₂ 2,4,7-Trimethylocten-(4), Einw. v. NOCl I 3945.
- 2,4,4-Trimethyl-3-methylenheptan (Kp. 171 bis 174°) II 764.
- 2,2-Dimethyl-4-äthyl-3-methylenhexan (Kp. 168 bis 172°) II 765.
- 2,2,4,4-Tetramethyl-3-methylenhexan (Kp. 176 bis 181°) II 764.
- 2,2,4,5-Tetramethyl-3-methylenhexan (Kp. 167 bis 171°) II 765.
- Pentamethylcyclohexan (Kp. 752 183—187°) II 57.
- C₁₁H₂₄ *n*-Undecan, spezif. Wärme u. Verbrenn.-Wärme II 1988.

— 11 II —

- C₁₁H₆O₃ (s. *Isopsoralen* [Angelicin]; *Psoralen* [Ficusin]).
- Furocumarin, Inhaltsstoff v. *Xanthoxylum fraxineum* Willd. (Bezieh. zur —-Gruppe) I 4243; Synthesen in d. —-Gruppe I 2596.
- C₁₁H₆O₄ s. *Allobergaptol*; *Bergaptol*; *Isobergaptol*; *Xanthoxol*.
- C₁₁H₆O₅ Phthalylmalonsäure, Umwandlungen d. Diäthylesters I 859; II 3745.
- C₁₁H₆O₁₀ Benzolpentacarbonsäure, Pentamethylester (F. 148°) II 2514.
- C₁₁H₆N₄ 4,5-Dicyan-2-phenylimidazol (F. 261° Zers.) II 2985.
- C₁₁H₇N 1-Naphthonitril, Rkk. I 4229.
- 2(β)-Naphthonitril, Rkk. I 4229; II 1082*.
- C₁₁H₇N₃ Naphthoisotriazin, Unterss. in d. —-Reihe (Bezieh. zwischen Geschmack u. chem. Konst.) II 2999, 3000, 4189, 4190.
- C₁₁H₈O₂ (s. *Naphthoesäure*).
- 2-Oxy-1-naphthaldehyd, Rk.: mit C₆H₅MgBr II 2995; mit *p*-Methoxyphenyl-MgBr II 773.
- 2-Naphthol-(1)-aldehyd, Rkk. II 225.
- 2-Methyl-1,4(α)-naphthochinon (F. 105—107°), Darst., Eigg., Rkk. II 2836; Red.-Potential I 362.
- C₁₁H₈O₃ (s. *Droseron*; *Phthiocol* [2-Methyl-3-oxy-1,4-naphthochinon]; *Plumbagin* [2-Methyl-5-oxy-1,4-naphthochinon]).
- 4,8-Dioxy-1-naphthaldehyd, Oxydat. (Konst.), Methylier. II 1572.
- Dihydropsoralen (F. 105—106°) I 3650.
- 6-Phenylpyronon I 2349.
- 1-Oxy-2-naphthoesäure, Derivv. (4-Halogen-1-oxy-2-naphthoesäure u. ihre Derivv.) II 63; (4-Halogen-1-Methoxy-2-naphthoesäuren u. ihre Derivv.) II 64.
- 2,3-Oxynaphthoesäure (2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure, β -Naphthol-*o*-carbonsäure, „ β -Oxy-naphthoesäure“), Herst. I 5047*; II 859*; Komplexverb. mit Fe (Darst., Bau u. Rkk.) I 2590; Rk.: mit Aminen (+ PCl₅) I 1017*; mit halogenierten 3,5-Dialkylanilinen (Verwend.) I 2460*; mit Phenylmercurihydroxyd bzw. seinen Salzen I 929*; Doppelverb. d. Ca-Salzes: mit sek. Amiden d. 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure II 256*; mit 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuredimethylamid I 3829*; Verwend. d. Methylesters I 4396*.
- C₁₁H₈O₄ 4',5'-Dihydroxanthoxol, Dehydrier. I 2994.
- 7-Oxy-6-acetylcumarin (F. 139°), Darst., Eigg. II 2689; Nichtbldg. bei d. Kondensat. v. Resacetophenon mit Äpfelsäure II 2690.
- 2-Methylnaphthazarin, Red.-Potential (Best. d. im Gleichgewichtsgemisch überwiegend vorkommenden desmotropen Form) I 362; Rkk. II 3760.
- 4,8-Dioxy-1-naphthoesäure (F. 213° Zers.) II 1572.
- 7-Acetoxy-cumarin, Fries'sche Umlager. II 2690.
- C₁₁H₈O₅ (s. *Apoxanthozyletin* [5-Methoxy-7-oxy-6-formylcumarin]).
- Oxydroseron (Methylnaphthopurpurin) (F. 192°), Darst., Eigg., Konst. II 3760; Red.-Potential (Best. d. im Gleichgewichtsgemisch überwiegend vorkommenden desmotropen Form) I 362.
- 2,6-Dioxy-4,5-furano-*cis*-zimtsäure, Methylier. II 1007.
- β -Umbelliferonessigsäure, Verwend. v. —-Lsg. als Engadina Sonnenbräune II 3679.
- C₁₁H₈O₆ (s. *Glauconin*).
- 7-Oxy-5-methoxycumarin-3-carbonsäure (F. 264°) I 3495.
- Bis-[5-carboxyfuryl-(2)]-methan (F. 238°) II 2992.
- 3,4-Methylenedioxybenzalmalonsäure, Addit.-Rkk. d. Diäthylesters II 3463.

- $C_{11}H_8O_{10}$ 6-Methyl-2.3.4-trioxybenzaldehyd- $[O^2\cdot O^3\cdot O^4\text{-tricarbonsäure, Triäthylester}]$ I 365.
- $C_{11}H_8O_{11}$ $O^2\cdot O^3\cdot O^4\text{-Tricarboxy-6-methyl-2.3.4-trioxybenzoesäure, Triäthylester}$ I 365.
- $C_{11}H_8N_2$ (s. 4-Carbolin; Norharman).
Naphthimidazol (F. 218° korr.) II 572.
1.2-Pyrido-4.5-benzo-1.3-diazalin II 2998.
Chinolyl-2-acetonitril (F. 53—54°) I 2972.
Chinolyl-4-acetonitril (ω -Cyanlepidin) (F. 144 bis 145°) II 993.
- $C_{11}H_8N_4$ 3.4-N-Phenyltriazolopyridin, analept. Wrkg. I 3173.
Benzylidenaminoiminobernsteinsäurenitril (F. 191° Zers.) II 2984.
- $C_{11}H_9N$ fl. Cinnamalacetoneitril (Kp. 11 158—160°) I 73.
festes Cinnamalacetoneitril (F. 40—41.5°) I 73.
- $C_{11}H_9N_3$ 2-Methylbenzimidpyrimidin (F. 229°) I 3717*.
- $C_{11}H_9Cl$ α -Chlormethylnaphthalin (α -Naphthylmethylchlorid), Einw. v. fl. NH_3 II 42; Rk.: mit Xylol II 4397*; mit Oxy-sulfiden II 1083*; Verwend. II 2456*.
- $C_{11}H_{10}O$ 1-Naphthylcarbinol, Kondensat. mit Resorcin II 4397*.
2-Methyl-1-naphthol (F. 62—63°) I 3327.
1-Methyl-2-naphthol (F. 110°) I 3327.
3-Methyl-2-naphthol (F. 156,5—157°) II 1581.
1-Methyl-7-oxynaphthalin (F. 69—70°) I 4867*; II 143*.
 α -Naphtholmethyläther (1-Methoxynaphthalin), Bldg. I 3327; Kondensat. mit Bernsteinsäureanhydrid I 78; II 2523; Identifizier. als Pikrat I 4778.
 β -Naphthylmethyläther (2-Methoxynaphthalin) (F. 73—74°), Bldg. I 3327; D-Austausch-Rk. in Deuterioalkohol II 3734; Identifizier. als Pikrat I 4778.
5-Phenylpentadienal-(1) (Cinnamalacetaldehyd) (F. 38—40°) I 73.
2-Methylen- α -tetralon (F. 106—107°) II 2002.
- $C_{11}H_{10}O_2$ 1-[Furyl]-1-phenylmethanol II 988.
 α -Furfurylphenol (Kp. 14 151—153°) II 2167.
Furfurylphenyläther (Furfuryloxybenzol) (Kp. 13 133—135°) II 2166.
5-Methoxy-1-naphthol, Rkk. II 1572.
 γ -Phenyl- β -methylcrotonlacton II 569.
3.4-Dimethylcumarin, Erkennen d. 2-Äthylchromons v. Heilbron u. Mitarbeitern als — II 225.
2-Äthylchromon, Rk. mit C_6H_5MgBr , Erkennen d. — v. Heilbron u. Mitarbeitern als 3.4-Dimethylcumarin II 225.
 n -Propylidenphthalid, Hydrolyse II 4051.
Phenoxypropinylmethylketon (Kp. 20 164—166°) II 2684.
2.4-Dimethylindandion-(1.3) (F. 110°) II 2829.
2.5(2.6)-Dimethylindandion-(1.3) (F. 112°) II 2829.
Cyclopentadien-Benzochinon, Rk. mit Cyclopentadien (Kinetik) I 3301.
 β -Styrylacrylsäure (Cinnamalelessigsäure, Cinnamylidenessigsäure) (F. 165°), Darst. I 73, 577; Dissoziat.-Konstante II 1987.
3.4-Dihydro-1-naphthoesäure (Δ^1 -Dihydro- α -naphthoesäure) (F. 120—121°) Darst. I 79, 1168; Addit. v. Butadien bzw. 2.3-Dimethylbutadien an d. Äthylester I 78, 1167.
Acetoxy-(3)-phenyl-(1)-propin-(1) (Kp. 10 128 bis 129°) I 1405.
- $C_{11}H_{10}O_3$ inneres Anhydrid d. Bis-[4 (oder 3)-oxymethylfuryl-(2)-]methans (F. 128°) II 4185.
Tetrahydroficusin (F. 154°) I 364.
6-Oxy-7-acetyl-3-methylcumaron (F. 112°) I 2598.
7-Äthoxycumarin, Wrkg. auf Fische I 657.
5-Methoxy-4-methylcumarin (F. 143°) I 2597.
Piperonalacetone (Piperonylidenacetone), Extinkt. Kurven in alkoh. u. n -Heptanlsgg. II 3591; Rk. mit Nitromethan I 3958.
 γ -Benzoylbutyrolacton II 577.
- β -Phenylglutarsäureanhydrid, Kondensat. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) II 2164.
Benzalacetessigsäure (Benzylidenacetessigsäure). — Äthylester, katalyt. Red. I 4926; II 398; Kondensat. mit Dinitrilen II 3750; Kondensat. mit Cyanacetamid II 2350.
Cinnamoylessigsäure, Äthylester II 2989; Methyl-ester (F. 71—73°) II 2988.
 m -Acetylzimtsäure (F. 128°) I 86.
1-Ketohydrinden-3-essigsäure (F. 155°) II 2164.
6-Acetoxy-3-methylcumaron (F. 58°) I 2598.
Säure $C_{11}H_{10}O_3$ (F. 215—216°) aus 1-Methyl-1-hexenylcarboxy-dihydrofuran II 223.
isomere Verb. $C_{11}H_{10}O_3$ (F. 99°) aus 3-Brom-7-oxy-4-methylumbelliferon I 2597.
- $C_{11}H_{10}O_4$ 5.7-Dimethoxycumarin (Citropten) (F. 147°) I 2172.
Aesculetindimethyläther (F. 141—142°) I 4648.
7.8-Äthylendioxychromanon (F. 120—121°) I 2788.
5-Carboxy-difurylathan (F. 105°) II 2992.
6-Oxycumaron-5- β -propionsäure (F. 133—134°) I 3650.
Anisalbrenztraubensäure, Rk. d. Na-Salzes mit Phenylelessigsäure I 342.
 p -Toluylbrenztraubensäure (F. 143°), Darst., Eiggg. v. — u. — Methyl-ester II 2994; Rk.: mit β -Aroylpropionsäuren II 1196; mit β -Benzoylpropionsäure I 3791.
 α -Benzoylacetessigsäure (Benzoylacetylelessigsäure). — Äthylester, Vers. d. Umester. II 3881; Rk. mit Aminoguanidinnitrat bzw. Semicarbazid I 1937.
Hydrindendicarbonsäure, Rkk. I 929*.
 α -Carboxy- α -phenyl- γ -buttersäurelacton, Äthylester (Kp. 145°) I 4643.
Oxysäure $C_{11}H_{10}O_4$ (F. 179,5—185,5°) aus 1-Methyl-1-hexenylcarboxy-dihydrofuran II 223.
- $C_{11}H_{10}O_5$ (s. *Frazidin*; *Frazinol* [5.7-Dimethoxy-6-oxycumarin]; *Isofrazidin*).
 β -[3.4-Methylenedioxybenzoyl]-propionsäure (F. 136°) I 106.
Anisalmalonsäure (p -Methoxybenzalmalonsäure) (F. 195—196°), Darst. aus Malonsäure u. Anisaldehyd (Einfl. organ. Basen), CO_2 -Abspalt. I 2767; Addit. v. Piperazin bzw. Phenylpiperazin an d. Diäthylester II 3463.
Benzylloxalelessigsäure, Überführ. d. Äthylesters in Benzylbrenztraubensäure I 2144.
- $C_{11}H_{10}O_6$ 4.6-Dimethylbenzotricarbonsäure-(1.2.5), Triäthylester II 2514.
Säure $C_{11}H_{10}O_6$, Bldg. d. Monoäthylesters (F. 168°) aus Isodehydracetsäureäthylester u. Acetylen-dicarbonsäureäthylester, Oxydat. II 2514.
- $C_{11}H_{10}O_7$ 4-Methylätherorcinaldehyd-(1)-carbonsäure-(3)-O-carbonsäure, Äthylmethyl-ester I 2187.
- $C_{11}H_{10}O_8$ 4-Methyläther-2-carboxyorcindicarbonsäure-(1.3), 2-Äthyl-3-methyl-ester (F. 127,5°) I 2187.
- $C_{11}H_{10}N_2$ N -Indolyl- β -propionitril (F. 47—48°) I 4427*.
- $C_{11}H_{11}N$ N -Phenyl- o -dihydropyridin (F. 48—50°) II 1014.
 N - o -Tolylpyrrol I 3952.
 N - p -Tolylpyrrol I 3952.
 p -Toluchinaldin (p -Methylchinaldin) (F. 60°), Darst., Eiggg. II 4036; Bldg. I 4101; Identifizier. als Salz mit 3.5-Dinitro- p -toluylsäure II 1994.
 m -Toluchinaldin (F. 62°) II 4036.
2.8-Dimethylchinaldin (Kp. 251—252°), Darst., Eiggg. II 4036; Trenn. v. d. hydrierten — II 1448*.
 x,x -Dimethylchinaldin, Isolier. aus Gasegenerator-torftor II 1337.
3.4-Trimethylenindol (F. 58,5—59°) II 3004.
 α -Naphthomethylamin (Kp. 0,3 130—135°) II 42.
1-Amino-2-methylnaphthalin (F. 31°) II 4315.
Methyl- α -naphthylamin I 3327.

- α -Phenyl- β -äthylacrylonitril (Kp. 112—112,5°) I 340.
- 2-Methyl-1-phenyl-1-cyancyclopropan, Rkk. I 4089.
- 4-Methyl-7-cyanhydrinden (F. 72,9—73,2°) I 2382.
- C₁₁H₁₁N₃ 2-Anilino-3-aminopyridin (F. 141°) I 1150.
- 3-Amino-4-anilinopyridin, Rk. mit Oxalsäure-diäthylester II 581.
- C₁₁H₁₁N₅ α,α' -Diamino- β -phenylazopyridin (Pyridium), katalyt. Red. II 2352; Einfl. auf d. Sulfhämoglobinbildg. durch H₂S in vitro II 1043; Grippetherapie mit — I 2814.
- C₁₁H₁₂O 2,2-Dimethyl- Δ^3 -chromen, Verss. über d. Synth. d. Rotenons (—Rest d. Toxicarols) I 4955.
- Äthylstyrylketon I 4354.
- γ -Benzylidenmethyläthylketon (α -Methyl- α -benzalacetone) (F. 38°), Darst., Eig. II 4182; Oxydat. mit Peressigsäure I 4354.
- p -Methylbenzalacetone, Extinkt.-Kurve in alkoh. oder n -Heptanlg. II 3591.
- 5-Acetylhydrinden, Darst., Oximier. II 1199; Nitrier. II 2831.
- 4,7-Dimethylhydrindon-(1) (F. 77°), Red. I 1120.
- C₁₁H₁₂O₂ 5-Oxy-4-acetylhydrinden (F. 124,5°) II 1199.
- 5-Oxy-6-acetylhydrinden (F. 59,5°) II 1199, 1201.
- Anisylidenacetone (p -Methoxybenzalacetone), Extinkt.-Kurve in alkoh. oder n -Heptanlg. II 3591; katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953; Rk.: mit Nitromethan I 3958; mit C₂H₅MgBr I 3330; mit Cyclohexanon-2-carbonsäure- bzw. Cyclopentanon-2-carbonsäureäthylester I 1680.
- 6-Methoxy- α -tetralon (Kp. 130—134°), Darst., Eig., Rkk. II 4044; Bldg. II 592.
- 5-Methoxy-6-methylhydrindon-(1) (F. 114 bis 115°), Darst., Eig., Rkk. I 1120; Clemmensen-Red. I 1134.
- Methylbenzoylacetone, Rk. mit Aminoguanidin I 1937.
- Benzaldiacetat, Kondensat. mit Amino-5-tetrazol II 71.
- α -Phenyl- β -äthylacrylsäure (F. 67,5—68,5°) I 340.
- α -Benzylcrotonsäure (F. 99°), Darst., Eig., Derivv. I 4926; Äthylester II 398.
- 4-Methylhydrinden-7-carbonsäure (F. 227 bis 229°) I 2382.
- α -Methacrylsäurebenzylester I 429*.
- Enolpropionat d. Phenylacetaldehyds (Kp. 1—3 90 bis 92°) I 4354.
- fl. Enolacetat d. Methylbenzylketons (Kp. 100 bis 103°) I 4354.
- festes Enolacetat d. Methylbenzylketons (F. 131°) I 4354.
- cis-Cinnamylacetat (Kp. 10 128—129°), Darst., Eig. I 1405; Ramanspektr. I 1406.
- trans-Cinnamylacetat (Kp. 14 141—142°), Darst., Eig. I 1405; (Rkk.) II 3310; Ramanspektr. I 1406.
- Allylphenylacetat, Kinetik d. Br-Addit. II 201.
- 5-Acetoxyhydrinden (Kp. 18 136°) II 1199.
- C₁₁H₁₂O₃ Aceton- α -mandelsäure, Rk. mit fl. NH₃ I 337.
- 7-Oxy-2,2-dimethylchromanon (F. 172°) II 3896.
- 6-Oxy-2-isopropylcumaranon-(3), Rkk., Konst. II 3896.
- ω -[α,β -Dioxystyryl]-acetone („Phenylketol“), Herst. beständ. Ferroverb. für therapeut. Zwecke I 130*.
- Acetyl- p -äthoxybenzoyl (Kp. 35 178°), Oximier. I 4930.
- 3,6-Endopropylen- Δ^1 -tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 137°) II 2513.
- α -Äthoxybenzopyryliumhydroxyd, Borfluorid (F. 106° Zers.) I 3313.
- γ -Phenyl- α -oxy- β -methylcrotonsäure (F. 132°) II 569.
- 5,6,7,8-Tetrahydro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Verwend. I 4157*, 5052*.
- α -Keto- δ -phenylvaleriansäure (F. 68—69,5°) I 79, 1168.
- γ -Benzoyl- n -buttersäure (F. 132°), Darst., Eig., Red., Semicarbazon II 2164; Rk. mit NH₃ II 2826.
- α -Benzylacetessigsäure. — Äthylester (Kp. 11—12 153—155°), Red. I 4926; Oxydat. mit Peressigsäure I 4355; Rk.: mit 4-Chlor- bzw. 4-Brom-1-naphthol II 229; mit Resacetophenon II 2690.
- β - m -Toluypropionsäure, Clemmensen-Red. I 1134.
- β - p -Toluypropionsäure, Clemmensen-Red. I 1134; Rk.: mit Aroylbrenztraubensäuren II 1196; mit Benzoylbrenztraubensäure I 3791.
- o -Toluylmethylessigsäure, Rkk. d. Äthylester II 2829.
- m -Toluylmethylessigsäure, Rkk. d. Äthylester (F. 38°) II 2829.
- p -Toluylmethylessigsäure, Rkk. d. Äthylester II 2829.
- n -Butyrophenon- o -carbonsäure (F. 88—89°) II 4051.
- α -Acetoxypropiofenon (Methylbenzoylcarbinolacetat) (Kp. 16 142—146°) I 2155, 2157.
- p -Methylbenzoylcarbinolacetat, Rkk. I 3954.
- p -Acetoxypropiofenon (F. 62°) I 4781; II 2184.
- C₁₁H₁₂O₄ 5,7-Dioxy-2,2-dimethylchromanon (F. 198°), Darst., Eig., Rkk., 2,4-Dinitrophenylhydrazon I 4956; Veräther. II 3897.
- 4,6-Dioxy-2-isopropyl-3-cumaranon (F. 196°) I 4957.
- 5,7-Dimethoxychromanon -(4) (F. 99°) I 1956.
- 6,7-Dimethoxychromanon-(4) (F. 123—124°) I 1955.
- 4,6-Dimethoxy-2-methylcumaranon-(3) (F. 74 bis 75°) I 2185.
- 3,5-Diacetyl-2,6-dimethyl- γ -pyron, Dipolmoment II 1779.
- β -[3-Oxy-4-methylbenzoyl]-propionsäure (F. 172 bis 173°) I 1135.
- β -[m -Methoxybenzoyl]-propionsäure (F. 107 bis 108° korr.) I 1135.
- β -[4-Methoxybenzoyl]-propionsäure (β -Anisoylpropionsäure) (F. 148°), Darst., Eig., Rkk. I 1166; II 4312; Bldg., Dinitrophenylhydrazon d. Methylester I 2967; Clemmensen-Red. I 1134, 2385; Rk. mit Isatinsäure I 3959.
- 2-Methoxy- m -tolylbrenztraubensäure (F. 131 bis 132°) I 3797.
- Anisoylmethylessigsäure, Ringschluß d. Äthylester II 2830.
- Nonatetraen-(1,3,5,7)-dicarbonsäure-(1,9) (F. 215° Zers.) II 212.
- β -Phenylglutarsäure (F. 139—140°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 2604; Rk. d. Dimethylester mit CH₃MgJ I 1677.
- sek. Phenäthylmalonsäure (F. 141—142°) I 2145.
- Phenyläthylmalonsäure (F. 149—150°) II 2004.
- 3,6-Endopropylen-3,6-dihydrophthalsäure, Bldg., Red. v. Estern II 2513.
- Bernsteinsäuremonobenzylester, Rkk. II 2209*.
- Phthalsäuremonoisopropylester, Verwend. v. Salzen II 1269*.
- γ -[2-Oxy-4-methoxyphenyl]-butyrolacton (F. 110 bis 114°) I 2586.
- C₁₁H₁₂O₅ (s. Sinapinsäure).
- Opianyl-methylalkohol (F. 115°) II 2171.
- 3,4,5-Trimethoxyphthalid II 224.
- 2,3-Dimethoxyphenylglycidsäure, Äthylester (Kp. 14 195°) II 218.
- β -[2,3-Äthylendioxyphenoxy]-propionsäure (F. 156,5—158°) I 2788.
- 2,4-Dimethylätherorcinaldehyd-(1)-carbonsäure-(3), Methylester (F. 95,5°) I 2187.

- γ -2-Oxy-4-methoxyphenyl- γ -ketobuttersäure (β -[2-Oxy-4-methoxybenzoyl]-propionsäure) (F. 146—147°), Darst., Eig. I 4634; Red. I 2586.
- 2,4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure (F. 156°) I 89.
- 3,4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure, Kondensat.-Vers. mit Adrenalin I 1428.
- Veratroylessigsäure, Äthylester (F. 37,5—39,5°) II 1211.
- Phenoxyessigsäure-2- α -propionsäure (F. 170 bis 171°) I 69, 70.
- Acetylglukolsalicylat (Glykolsalicylacetylester) (Kp. 12 170—171°) I 4535*, 4990*; II 666*.
- 4-Methoxyacetylmandelsäure, Methylester (Kp. 15 164—174°) I 70.
- C₁₁H₁₂O₈ 3-Methoxy-4-äthoxy-*o*-phthalsäure, Vers. zur Synth. I 1415.
- 2,4-Dimethylätherorcinolcarbonsäure-(1,3), Monomethylester-(3) (F. 142°) I 2186.
- Acetylacton d. *trans*-3,6-Endomethylen-4-ketohexahydrophthalsäure, Methylester (F. 103°) I 3466.
- C₁₁H₁₂O₇ (s. Rissäure).
- Dihydroglaukoninsäure (F. 199—200°) II 1009.
- C₁₁H₁₂N₂ 4(5)-*p*-Äthylphenylimidazol (F. 127 bis 128°) I 3954.
- C₁₁H₁₂N₄ 3-Phenyl-5-methylpyrazol-1-carbamidin, Nitrat (F. 185°) I 1938.
- C₁₁H₁₃N α -Phenyltetrahydropyridin (Kp. 20 142 bis 150°) II 1809.
- 2-Methyl-3-äthylindol (Kp. 291—292°) II 2834.
- 2,4,6-Trimethylindol, Verwend. I 2270*.
- Benzyl dimethylacetoneitril, Rk. mit C₆H₅MgBr I 3789.
- C₁₁H₁₃Br 2,7-Dimethyl-4-bromhydrinden (Kp. 2,5 104—106°) II 67.
- C₁₁H₁₃Br₃ 2,4,5-Tribromamylbenzol (Kp. 80 233 bis 235°) II 565.
- C₁₁H₁₄O Styrylälthylcarbinol (Kp. 14 143—144°) I 843.
- Allyl-*p*-tolylcarbinol (Kp. 13 115—116°) II 1361.
- Vinylphenylälthylcarbinol, Infrarotspekt. II 366.
- 2- β -Penterylphenol (Kp. 16 131—132,5°) I 69.
- 2-[α , γ -Dimethylallyl]-phenol (Kp. 16 125—127°) I 69.
- Phenylcyclopentanol, Dehydrier. I 4930.
- 5-Oxy-4,7-dimethylhydrinden (F. 111—112°) I 1120.
- 1-Phenyl-1-äthoxypropen-(I) (Kp. 760 220 bis 221° korr.) I 853.
- α -Äthylallylphenyläther (Kp. 15 92—93°) I 69.
- γ -Äthylallylphenyläther (Kp. 20 118,6) I 69.
- α , γ -Dimethylallylphenyläther, Umlager. I 69.
- o*-[β -Methylallyl]-anisol (Kp. 11 92,5—94°) I 2137.
- 3-Allyl-*o*-tolylmethyläther (Kp. 10 94—96°) I 3798.
- 6-Allyl-*m*-tolylmethyläther (Kp. 10 107—108°) II 384.
- 2-Allyl-*p*-tolylmethyläther (Kp. 10 102—104°) I 3799.
- 3-Allyl-*p*-tolylmethyläther I 3798.
- 5-Methoxy-6-methylhydrinden I 1134.
- 2-Benzylbutanal (Kp. 20 109°) II 2517.
- Propylbenzylketon II 768.
- Phenyl-(3)-methyl-(3)-butanon-(2) I 2586.
- Phenyl-*tert*.-butylketon (Trimethylacetophenon) (Kp. 16 109°), Darst., Eig., Einw. v. ZnCl₂, Semicarbazon I 2586; Einw. v. Na I 3129.
- Isopropyltolylketon II 1185.
- p*-Äthylpropionphenon, Rk. mit *p*-Rhodanphenylhydrazin II 3311.
- C₁₁H₁₄O₂ (s. Pyrethrolon).
- 2-Phenyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxacyclopentan (Kp. 13 117°) I 1147.
- Brenzcatechinpentamethylenäther (Kp. 10 122°) II 982.
- 1-[Tetrahydrofuryl]-1-phenylmethanol [1,4-Oxi-*do*-5-phenylpentanol-(5)] II 987.
- o*-[Tetrahydrofurfuryl]-phenol (Kp. 13 154 bis 156°) II 2167.
- 7-Oxy-2,2-dimethylchroman (F. 72°) II 3896.
- 4-Penterylresorcin I 3485.
- Tetrahydrofurfurylphenyläther (Kp. 17 144 bis 145°) II 2166.
- 5-Propenylguäthol, Verwend. I 2880*.
- Cycloamylresorcin, Verwend. II 3108*.
- o*-Propenylguajacolmethyläther (Kp. 12 128 bis 129°) II 218.
- 2,5-Dimethoxy-1-propenylbenzol (Kp. 4 128 bis 129°) II 3468.
- Isoeugenolmethyläther (Methylisoeugenol), Raman-spektr. I 1407; Polymerisat. I 3135; Spalt. mit Na-Alkoholat (Modellvers. zur Ligninspalt.) I 3962; Identifizier. als Pikrat I 4778.
- o*-Allylveratrol (Kp. 14 122—123°) II 217.
- Eugenolmethyläther (Methyleugenol), Raman-spektr. I 1407; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- p*-Isopropylbenzoylcarbinol I 3954.
- Propylbenzoylcarbinol, Auffass. d. — v. Faworsky als echtes Ketol I 2157.
- rac*. Phenylmethylpropionylcarbinol (Kp. 8 107 bis 108°) II 973.
- Benzyl dimethylketol, katalyt. Oxydat. I 185*.
- 5-*n*-Butyryl-2-oxytoluol (F. 133°) II 4033.
- 6-*n*-Butyryl-3-oxytoluol (F. 104°) II 4033.
- 4-Acetyl-3-*n*-propylphenol (Kp. 18 121—123°) II 378.
- 3-*n*-Propyl-6-acetylphenol (Kp. 16 128—131°) II 379.
- α -Äthoxypropionphenon I 2155.
- δ -Phenylvaleriansäure (F. 59°), Darst. (Derivv.) II 385; (Ag-Salz) II 2164; (Verwend.) I 755*.
- 2-Benzylbuttersäure (Benzyläthyllessigsäure) (Kp. 13 174°) II 398, 2517.
- (—)-2-Methyl-2-phenylbuttersäure II 1175.
- dl*-2-Methyl-2-phenylbuttersäure (F. 57—58°) II 1175.
- γ -*m*-Tolylbuttersäure (F. 35—36°) I 1154.
- γ -*p*-Tolylbuttersäure (F. 61—62°) I 1134.
- 4-Isopropylphenylelessigsäure (F. 52°) I 70.
- m*-*tert*.-Butylbenzoesäure (F. 127°) I 2764.
- p*-*tert*.-Butylbenzoesäure (F. 165—166° korr.) I 1140, 2764.
- 3-*n*-Propylphenylacetat (Kp. 762 238—240°) II 378.
- Methylälthylcarbinolbenzoat (Kp. 14 112—116°) II 2982.
- Benzoessäureisobutylester (Kp. 14 111—112°) II 2982.
- Verb. C₁₁H₁₄O₂ (F. 108—111°) aus Dimethylphthalat u. CH₃MgJ I 1677.
- C₁₁H₁₄O₃ (s. Thymotinsäure).
- 5,7-Dioxy-2,2-dimethylchroman (F. 162—163°), Bldg. II 1211; (Rkk., Diacetat) I 4956; Rkk. I 3495; II 3899.
- O*-Methyleugenoloxyd, Rk.: mit Na-Acetessigester I 105; mit 2-Methylhomophthalimid II 2173.
- 4-Oxy-3,5-dimethoxyallylbenzol, Methylier. d. Na-Salzes II 998.
- 3,4-Diäthoxybenzaldehyd, Red. I 70; Perkin-sche Rk. II 3459; Rk. mit *p*-Aminobenzol-sulfonamid II 1191.
- 2-Methoxy-5-methylalbenzylälthyläther (Kp. 15 173—175°) II 2821.
- 2,5-Dimethyl-3,6-dimethoxybenzaldehyd (F. 59 bis 60°) II 2839.
- Brenzcatechinbutylketon (F. 97°) II 4390*.
- Brenzcatechinisobutylketon (F. 106—107°), Darst. II 4390*.
- 2,5-Dioxyphenylisobutylketon (F. 111°) I 3157.
- 2,6-Dioxyisovalerophenon (F. 67—68°) I 4955.
- 2-Oxyäthoxy-4-methylacetophenon (Kp. 23 209 bis 211°), Rk. mit Isatin I 2405*.
- 2-Oxyäthoxy-5-methylacetophenon (Kp. 20 208 bis 210°), Rk. mit Isatin I 2405*.
- 2,4-Dimethoxypropionphenon (F. 67°) II 52.
- 4,5-Dimethoxy-2-methylacetophenon II 406.
- α -Benzyl- β -oxybuttersäure, Äthylester (Kp. 12 158—160°) I 4926; II 398.

- 5-Phenoxyvaleriansäure (F. 64,5—65,5°) II 788.
 γ-3-Methoxyphenylbuttersäure (F. 45—47°), Darst., Eig. I 1134; Ringschluß II 4045; Rk. d. Methylesters: mit Glutarsäureesterchlorid II 592; mit Phenyläthylcarbaminsäurechlorid II 592.
 γ-4-Methoxyphenylbuttersäure (F. 62°), Darst., Eig. I 1134; II 4312; Rk. d. Äthylesters mit Oxalester I 1168.
 3-Methoxy-4-methylhydrozimtsäure (F. 82—83°) I 1120.
 3-*n*-Propylphenoxyessigsäure (F. 70°) II 378.
 3-Oxooctahydronaphthalincarbonsäure-(2) I 2967.
 Δ^{1,2}-Oktalon-(2)-10-carbonsäure, Äthylester (Kp.₁₀ 175—176°) II 561.
 5-Keto-6-carboxy-3-methyl-Δ^{4,5}-tetrahydrohydrinden (Kp.₃ 120—125°) II 591.
p-Oxybenzoesäurebutylester, Herst., baktericide u. fungicide Eig. v. Erdalkalisalzen I 1477*; Herst. d. Zn-Salzes (Antiseptikum) II 3628*.
p-Oxybenzoesäureisobutylester, Herst., baktericide u. fungicide Eig. v. Erdalkalisalzen I 1477*; Herst. d. Zn-Salzes (Antiseptikum) II 3628*.
 Benzylcellosolveacetat (Kp.₅ 122—125°), Darst., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-stoffen in — II 828.
 2-Methoxy-5-methylbenzylacetat (Kp.₁₆ 146°) II 1565.
 3-Isopropyl-Δ⁴-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 90°) II 2931.
 C₁₁H₁₄O₄ (s. *Divaricatisäure*; *Terrestrinsäure* [*Äthylcarolsäure*]).
 2-Oxy-6-methoxy-4-äthoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 130°) I 3494.
 Gallvalerophenon (F. 84—84,5°), Red. I 853.
 Oxymethylendiallylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3022*.
 3,6-Endopropylen-Δ¹-tetrahydrophthalsäure II 2513.
 C₁₁H₁₄O₅ (s. *Verbenalol*).
 Methylisoeugenolazonid, Ramanspektr. (u. Konst.) I 1408; (u. Zers.-Rkk.) I 1407; DE. (Veränder. mit d. Zeit) I 4085.
 Methyl-eugenolazonid, Ramanspektr. (u. Konst.) I 1408; (u. Zers.-Rkk.) I 1407.
 2,4,5,6-Tetramethoxybenzaldehyd (F. 88—89°) I 3134.
 α-3,5-Dimethoxyphenoxypropionsäure (F. 115 bis 116°) I 2185.
 β-3,4-Dimethoxyphenoxypropionsäure (F. 136 bis 137°) I 1955.
 β-3,5-Dimethoxyphenoxypropionsäure (F. 128 bis 129°) I 1956.
 3,4,5-Trimethoxyphenyllessigsäure I 881.
 Isopropylfuormethylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters mit N-Methylharnstoff II 3039*.
 C₁₁H₁₄O₆ 2,6-Dioxy-ω-3,4-trimethoxyacetophenon, Rkk. I 2789.
 C₁₁H₁₄O₇ Acetylhydrat d. *trans*-3,6-Endomethylen-4-ketohexahydrophthalsäure (F. 118° Zers.) I 3466.
 C₁₁H₁₄O₈ 2,3,5-Triacetyl-*l*-arabonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 4179.
 2,3,5-Triacetyl-*d*-xylonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 4179.
 C₁₁H₁₄N₂ (s. *Donazin* [*Gramin*, β-Dimethylamino-methylindol]).
 2-[β-Phenyläthyl]-Δ²-imidazolin (F. 103—104°) II 3039*.
 2-*n*-Butylbenzimidazol (F. 155—155,5°) I 602, 2970.
 2-Isobutylbenzimidazol (F. 186—187°) I 602.
 α-Methyl-β-dimethylaminoindol I 599.
N-Äthyl-*N*-phenyl-β-aminopropionitril, Kondensat. mit 2-Methylenindolin-ω-aldehyden II 4242*.
 C₁₁H₁₄Cl₂ 1',3'-Dichlor-1,2,3,4,6-pentamethylbenzol (F. 105°) I 1674.
 C₁₁H₁₅O Phenyl-*tert*.-butyloxymethyl, Bldg., Rkk. d. Na-Verb. I 3129.
 C₁₁H₁₅N α-Phenylpiperidin (F. d. Hydrats 60—61°) II 1809.
 4-Phenylpiperidin I 2605.
 1-Benzylpyrrolidin (Kp.₁₀ 98—100°) I 2605.
 Anhydro-*p-n*-butylaminbenzylalkohol (F. 52 bis 53°) II 2159.
 o-Vinylbenzyl dimethylamin, katalyt. Hydrier. I 845.
 C₁₁H₁₅Cl akt. 1-Phenyl-2-chlor-2-methylbutan II 1174.
 2-*p*-Cymylmethylchlorid, Rk. mit Na-Malonsäureester II 1198.
 Chlormethyl-1,2,4,6-tetramethylbenzol II 2986.
 C₁₁H₁₅Br *m-tert*.-Butylbenzylbromid (Kp._{0,6} 80°), Darst., Rk. mit Pyridin (Kinetik) I 4767.
p-tert.-Butylbenzylbromid, Rk. mit Benzylpyridiniumnitrat (Geschwindigk.) I 1660.
 C₁₁H₁₆O (s. *Jasmon*).
 Dihydro-α-äthylzimtalkohol (2-Benzylbutanol-1) (Kp.₁₂ 136°) II 398, 2517, 4183.
l-2-Methyl-2-phenylbutanol-(1) (Kp.₁₂₋₁₃ 123 bis 125°) II 1175.
 Phenyl-*tert*.-butylcarbinol (F. 44—45°) I 2586.
 akt. 1-Phenyl-2-methylbutanol-(2) II 1174.
 2-Phenylbutanol-2-methyläther (Kp.₂₋₃ 63—65°) II 1175.
n-Butylbenzyläther (Kp.₇₅₈ 222—224°) I 2257.
 Isobutylbenzyläther (Kp.₇₅₈ 211—213°) I 2257.
 Benzyl-*tert*.-butyläther (Kp.₈ 82—83°) I 574.
 1'-Methoxy-1,2,4,6-tetramethylbenzol (Kp.₁₅ 109 bis 110°) I 1674.
 Methylcarvacryläther (Kp.₁₇ 98°) I 3969.
 Thymolmethyläther, Chlormethyläther. I 4092; II 1565.
 2-Methyl-Δ^{4,10}-oktalon-(1) (Kp.₁₃ 129°) II 1581.
 9-Methyl-Δ^{4,10} (oder Δ^{5,10})-1-oktalon II 1580.
 8-Methyl-Δ^{1,9}-oktalon-(2) (Kp.₂₋₃ 102°) II 591.
 10-Methyl-Δ^{1,9}-oktalon-(2) (Kp.₁₅ 139°) II 591.
 4-Methyl-α-camphenon (F. 129—130°) I 2379.
O-tert.-Amylphenol I 4667*.
 4-*tert*.-Amylphenol, Darst. I 579, 1016*; (Alkylier. mit Trimethyläthylen, baktericide Wrkg.) I 4667*; Rk.: mit Bzl. + AlCl₃ (Wander. d. Alkylradikals) II 1993; mit CH₂O u. β-Aminoäthanol I 203; Verstärker in Desinfekt.-Mitteln I 3021.
 1-Methyl-3-oxy-4-*tert*.-butylbenzol (*o-tert*.-Butyl-*m*-kresol), Nitrier. (neues Verf. für d. Darst. d. Ambramoschus) II 54; Verwend. II 3837*.
 1-Methyl-3-oxy-6-*tert*.-butylbenzol (*p-tert*.-Butyl-*m*-kresol), Darst., Eig. I 1549*; Verwend. II 3837*.
 1-Methyl-4-oxy-3-*tert*.-butylbenzol, Verwend. II 3837*.
 3-*n*-Propyl-6-äthylphenol (Kp.₁₅ 126—127°) II 379.
 C₁₁H₁₆O₂ (s. *Olivetol*; *Pyrethrolon*).
 2,5,5,8-Dioxido-4,6-dimethylennonan (Kp.₁₃ 86 bis 87°) I 91.
 Cyclohexyl-α-furylcarbinol I 4095.
 1-Furyl-3-äthylpenten-(1)-ol-(3) (Kp.₁₆ 125°) I 3800.
 1',3'-Dioxy-1,2,3,4,6-pentamethylbenzol (F. 188 bis 189°) I 1674.
 Amylbrenzcatechin (Kp.₉ 152—153°) I 4667*.
 Isoamylbrenzcatechin (Kp.₁₀ 160—162°) I 4667*.
 2,5-Dioxyisoamylbenzol (F. 96°) I 3157.
 2,6-Dioxyisoamylbenzol (Tetrahydrotubanol) (F. 83—84°), Synth., Eig. I 4955.
 4-*tert*.-Butoxyanisol (Kp. 737 220°) I 852.
 4-Methyl-5-äthylveratrol (Kp.₅ 105°) II 406.
 Campheraldehyd, Rotat.-Dispers. I 4084.
 Benzaldehyddiäthylacetal (Benzylidendiäthylacetal), Kondensat. mit Amino-5-tetrazol II 71; Farbrk. II 3352.
 Fenchylencarbonsäure (F. 86—87°) II 4041.
 C₁₁H₁₆O₃ 4-*n*-Amylpyrogallol (F. 90—91°) I 853.
 3,4-Diäthoxybenzylalkohol I 70.

- gewöhnl. 3-Oxodekahydronaphthalincarbon-säure-(2) I 2967.
- cis-2-Dekalon-3-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,7 130°) II 1581.
- trans-2-Dekalon-3-carbonsäure, Äthylester II 1581.
- Cyclohexanspirocyclopentanon-(2)-carbon-säure-(5) (F. 102°) I 592.
- Isofenchocarbonsäure II 4040.
- Camphocarbonsäure (Camphercarbonsäure), Rk. d. Äthylesters mit Guanidin II 1575; beständ. Öllsgg. d. Bi-Salzes (Zusatz einer organ. öllösl. Säure) I 4990*; öllösl. Verb. d. Bi-Salzes mit Salicylsäure u. Acetylsalicylsäure I 4127*.
- 1-Carboxy-3,3-dimethylcyclohexan-1-essigsäure-anhydrid (F. 67°) I 1137.
- C₁₁H₁₆O₄ 3-Oxo-10-oxydekahydronaphthalin-2-carbonsäure, Äthylester (F. 146°) I 2968.
- Bis-[2-methylallyl]-malonsäure, Äthylester (Kp. 114—116,5°) II 3462.
- 3-Carboxy-1,3-dimethylcyclohexyliden-(2)-essigsäure (?) (F. d. Halbydrats 148—150°) I 1446.
- Dehydroisohomopinocampersäure (F. 194°) I 4513.
- Mesityloxydaxalat-*n*-propylester, Verwend. II 1432*.
- Mesityloxydaxalatisopropylester, Verwend. II 1432*.
- Lactonsäure A C₁₁H₁₆O₄ (F. 194—195°) aus 3-Carboxy-1,3-dimethylcyclohexyliden-(2)-essigsäure I 1446.
- Lactonsäure B C₁₁H₁₆O₄ (F. 128—129°) aus 3-Carboxy-1,3-dimethylcyclohexyliden-(2)-essigsäure I 1446.
- C₁₁H₁₆O₅ (s. *Loganetin*).
- Äthylcarolsäure (*α*-[*l*-γ-Oxy-*n*-hexanoyl]-*l*-γ-methyltetronsäure) II 1600.
- d*-Acetoxymethylhomopilopylketon, Überführ. in Pilocarpidin II 999.
- rac*. Acetoxymethylhomopilopylketon, Überführ. in Pilocarpidin II 999.
- C₁₁H₁₆O₆ 1,3-Dimethylcyclohexantricarbonsäure-(1,2,3), Vers. zur Synth. I 2159.
- 2,3-Dimethyl-5,6-isopropylidenascorbinsäure, Rkk. I 894.
- C₁₁H₁₆O₇ Monofurylidenmannit (F. 126°) II 585.
- 2,4-Monofuryliden-*d*-sorbit (F. 192—193°) II 585.
- C₁₁H₁₆O₈ *n*-Heptan-1,1,5,5-tetracarbonsäure I 2607.
- Pentamethylendimalonsäure, Tetraäthylester I 2955.
- Triacetyl-*l*-arabinose I 3637.
- l*-Xylosetriacetat, Acetylher. II 4180.
- C₁₁H₁₆N₂ 1-Methyl-2-aminomethyl-1,2,3,4-tetrahydrochinolin (Kp. 11 154—155°) I 4231; II 437*.
- 2-Amino-3-methylamino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 83°) II 1005.
- Diäthylketonphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- C₁₁H₁₆S sek. Butyl-*p*-tolylsulfid (Kp. 22 135—138°) I 3947.
- C₁₁H₁₇N Dipropylpyridin, hydrotrope Lsg.-Erscheinn. bei Zusatz v. Caseinatsolen II 3291.
- p*-Amino-*n*-amylbenzol (Kp. 16 130°) II 2520.
- Pentamethylanilin, Dipolmoment (Mesomerie) II 202.
- m*-Methyl-*N*-äthyl-β-phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
- p*-Methyl-*N*-äthyl-β-phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
- p*-Äthyl-*N*-methyl-β-phenyläthylamin, pressor. Wrkg. I 4979.
- n*-Amylanilin (Kp. 16 127—128°) II 2520.
- Isoamylanilin, Rkk. II 2158.
- N*-Dimethylphenopropylamin (Kp. 224—225°) I 845.
- o*-Tolyläthyl-*N*-dimethylamin (Kp. 223—224°) I 845.
- o*-Äthylbenzylidimethylamin I 845.
- Diäthyl-*o*-toluidin, partielle Entalkylier. I 1279*.
- Diäthyl-*m*-toluidin, partielle Entalkylier. I 1279*.
- p*-Diäthyltoluidin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631.
- C₁₁H₁₇P *p*-Tolyldiäthylphosphin, Rkk., Derivv. II 1344.
- C₁₁H₁₈O *α,α'*-Dipropyldivinylketon (Kp. 12 84—85°) I 90.
- Dicyclopentylketon, Red. I 4098.
- Tetrahydropyrettron (Dihydrojasmon) (Kp. 5 101°), Darst. I 895, 896; (v. — u. dessen Homologen, Semicarbazon) I 4302*.
- 3-Methyl-2-isoamylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp. 5 91°) I 4302*.
- 1-Cyclohexylcyclopentanon-(3) (Kp. 10 126°) II 2342.
- 2-Methyl-1-dekalon (Kp. 12 111°) II 1581.
- 9-Methyl-1-dekalon (Kp. 20 118°) II 1209, 1580.
- x*-Methyl-1-dekalon II 1581.
- cis-9-Methyl-2-dekalon (Kp. 14 122—123°) II 2166.
- 9-Methyl-3-dekalon (2-Keto-10-methyldekalin) (F. 47°), Darst., Eigg., Derivv. II 591; Oxydat. II 2166.
- 4-Methylcampher, Rkk. I 2378.
- Keton C₁₁H₁₈O (Kp. 5 100—105°) aus γ-Heptylbutyrolacton I 1813*.
- Keton C₁₁H₁₈O aus α-Amyl-γ-äthylbutyrolacton I 1813*.
- C₁₁H₁₈O₂ 2,5,5,8-Dioxido-4-methylen-6-methylnonan (Kp. 13 84—88°) I 91.
- Oxymethylen-*l*-menthon (Kp. 10 116—117°) I 1950.
- Oxymethylen-*dl*-menthon (Kp. 14 120—122°) I 1950.
- Tetrahydropyrettron, Reindarst., Eigg., Konst. I 895; Konst. I 895.
- Dehydroundecylensäure [Δ^{9,10}-Undecinsäure, Undecin-(1)-säure-(11)], Ester, Ag-Deriv. I 2138; Hydratat. II 2340; Einw. v. Hydrazin auf d. Äthylester (Kp. 3 115—120°) II 1360.
- Cyclohexylallylessigsäure (Kp. 14 152—155°) II 1682.
- γ-Δ'-Cyclohexenyl-α-methylbuttersäure (Kp. 0,8 140—145°) II 1581.
- γ-[2-Methyl-Δ'-cyclohexenyl]-buttersäure (Kp. 0,3 123°) II 1580.
- Dicyclopentyl-3-carbonsäure (Kp. 13 172°) II 2342.
- Cyclohexanspirocyclopentancarbonsäure-(5) I 592.
- 1-Methyl-4-isopropylbicyclo-[0.1.3]-hexancarbon-säure-(1) (Thujancarbonsäure) (F. 93—94°) II 3758.
- techn. Camphancarbonsäure, Bi-Salze I 2637*.
- α-Camphancarbonsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylsters II 1350.
- β-Camphancarbonsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylsters II 1350.
- Penten-(2)-yl-(5)-γ-δ-hexensäureester I 3942.
- Penten-(3)-yl-(5)-β-γ-hexensäureester I 3943.
- Isobuttersäureheptendi-1,7-en-ol-(4)-ester I 429*.
- Essigsäure-[vinylcyclohexylcarbiny]-ester (Kp. 14 101—102°) I 2588.
- Amelsensäureisobornylester, Gleichgewicht Dampf-Fl. bin. — halt. Stoffgemische II 1554; Dampfdruck II 1554.
- α-Cyclohexyl-γ-valerolacton (Kp. 14 150—152°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1682.
- C₁₁H₁₈O₃ δ-Cyclohexyllävulinsäure, Äthylester I 4095.
- dl*-α-Fenchocarbonsäure (F. 92°) I 2358.
- Isofencholcarbonsäure (F. 94—96°) II 4041.
- stereoisomere Isofencholcarbonsäure (F. 134 bis 135°) II 4041.
- 6-Oxy-2-camphancarbonsäure (F. 221°) I 3492.
- Verb. C₁₁H₁₈O₃ (Kp. 4 ca. 150°) aus d. inneren Anhydrid d. Bis-[4- (oder 3)-oxymethylfuryl-(2)]-methans II 4185.
- Ketosäure C₁₁H₁₈O₃ aus Caryophyllen (Struktur) I 3641.

C₁₁H₁₈O₄ (s. *Arjunetin*).

- isomeres Arjunetin* (F. 165°), Bldg. aus Arjunetin II 2371.
- 3,4-Dimethyl-2,5-dioxa-1-spirodecan-8-carbonsäure** (F. 94—98°) I 1147.
- Oxymethylendipropylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylester (Kp. 14 135—137°) I 3022*.
- 2-Carboxydecan-7,9-dion**, Äthylester (Kp. 0,3 138 bis 142°) II 591.
- Amylallylmalonsäure** (F. 96—98°) II 1682.
- n-Butyl-[2-methylallyl]-malonsäure**, Diäthylester (Kp. 3 131—132°) II 3462.
- 1-Methylpropyl-[2-methylallyl]-malonsäure**, Diäthylester (Kp. 1,5 102—104°) II 3462.
- 2-Methylpropyl-[2-methylallyl]-malonsäure**, Diäthylester (Kp. 1 110—113°) II 3462.
- 2,2-Dimethylcycloheptandicarbonsäure-(1,3)** (F. 127—128°) II 2181.
- 2-Methylcyclohexan-2-carbon-1-β-propionsäure** II 1208, 3012.
- 2-Methylcyclohexan-1,1-diessigsäure**, Dissoziat.-Konstanten II 2978.
- 3-Methylcyclohexan-1,1-diessigsäure**, Dissoziat.-Konstanten II 2978; (Carboxylabstand) II 2145.
- 4-Methylcyclohexan-1,1-diessigsäure**, Verss. zur Auffind. stereoisomerer — I 3299; Dissoziat.-Konstanten II 2978; (Carboxylabstand) II 2145.
- cis*-**1-Methylcyclohexan-1,2-diessigsäure** (F. 180 bis 190°) II 2166.
- 3-Carboxy-1,3-dimethylcyclohexan-2-essigsäure** (F. 185°) I 1446.
- 1-Carboxy-3,3-dimethylcyclohexan-1-essigsäure** (F. 166° Zers.) I 1137.
- 4,4-Dimethyl-1-carboxycyclohexan-1-essigsäure**, Darst., Eig., Deriv., Verss. zur Auffind. Stereoisomerer I 3300; Stereochemie I 1119.
- Isohomopinocampfersäure** I 4513.
- Azelat d. Äthylens** (F. 52°) I 1040*.
- Succinat d. Heptamethylens** (F. 49°) I 1039*.
- C₁₁H₁₈O₅ **Diaceton-l-arabinose** I 3489.
- Diaceton-l-ribulose** (F. 5°) I 3488.
- Diaceton-d-xylose** I 3489.
- α-Acetylazelaissäure**, Diäthylester (Kp. 0,27 151 bis 152°) II 787.
- α-Caproylglutarsäure**, Diäthylester (Kp. 0,5 140 bis 142°) I 2608.
- Önantholbernsteinsäure**, Diäthylester (Kp. 0,5 130—134°) I 2608.
- 3-Carboxy-1,3-dimethylcyclohexanol-(2)-essigsäure-(2)**, Diäthylester (Kp. 17 172—173°) I 1446.
- Oxyisohomopinocampfersäure**, Methylester (Kp. 11 170—175°) I 4513.
- C₁₁H₁₈O₆ **n-Octan-1,4,4-tricarbonsäure** (F. 171° Zers.) I 2607.
- Octan-α,δ,δ-tricarbonsäure** (Kp. 0,8 280—290°) II 1580.
- C₁₁H₁₈O₇ **α-Carboxy-β-äthoxymethyl-α-äthylglutarsäure**, Diäthylester (Kp. 15 184—185°) II 2683.
- 6-Acetylmonoacetonglucose**, Einw. v. N₂O₅ I 3340.
- C₁₁H₁₈N₂ **2,4-Di-[methylamino]-cumol**, Verwend. I 3236*.
- Tetramethyl-m-toluyldiamin**, Verwend. I 4701*.
- N-[α-Äthylpropyl]-N'-phenylhydrazin** (Kp. 12 138°) II 766.
- C₁₁H₁₈S **S-Methylthiocampher** (Kp. 12 85—88°), Darst., Eig., Rkk. I 1953.
- C₁₁H₁₉N **α-Cyclohexyltetrahydropyridin** (Kp. 17 118 bis 125°) II 1809.
- γ-Heptylallylnitril**, Infrarotspektr. II 366.
- C₁₁H₁₉Br **Dehydroundecenylbromid [11-Bromundecin-(1)]** (Kp. 2 98—99°) I 2138.
- 3-Bromocyclopentylcyclohexan** (Kp. 11 132 bis 136°) II 2342.
- C₁₁H₂₀O **Dehydroundecenylalkohol [Undecin-(1)-ol-(11)]** (Kp. 2 108—109°) I 2138.
- Dicyclopentylcarbinol** (F. 47,5°) I 4098.

- 2-Methyl-1-Δ⁷-butenylcyclohexanol**, Dehydrier. II 2166.
- cis*-**9-Methyl-2-dekalol** (F. 72°) II 2166.
- 4-Methylisoborneol**, Änder. d. opt. Aktivität beim Übergang in β-Methylcamphen I 4239.
- tert. Methylfenchylalkohol**, Änder. d. opt. Aktivität beim Übergang in α-Methylcamphen I 4239.
- α-Terpineolmethylläther** (Kp. 212°) II 589.
- Undecen-(11)-al-(1)** (Kp. 10 101—103°), Darst., Eig., 2,4-Dinitrophenylhydrazon, Dimere I 60; Red. durch Alkalibenzylate, Kondensat. mit Benzylalkohol II 4183.
- Undecen-(4)-on-(6)** (Kp. 700 224—225°) I 1835* ; II 2434*.
- 5-Äthylnonen-(3)-on-(2)**, Herst., Hydrier. II 3834* ; Kondensat. mit Äthylhexaldehyd II 3385* ; mit 2-Äthylbutyraldehyd I 1554*.
- Alkohol C₁₁H₂₀O** aus 3-Carbäthoxy-1,3-dimethylcyclohexan-2-essigsäureäthylester I 1446.
- Keton C₁₁H₂₀O** (Kp. 10 102—105°) aus Perhydroanisoxyddibromid II 223.
- C₁₁H₂₀O₂ **2,5,5,8-Dioxido-4,6-dimethylnonan** (Kp. 13 94—98°) I 91.
- Divalerylmethan** (Kp. 14 110—123°) II 995.
- Δβ⁷-Undecensäure**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
- Isoundecylensäure (Δ^{3,10}-Undecensäure)** (F. 19,2°) II 2340.
- gewöhnl.* **Undecylensäure** (Kp. 12 164,5—165,5°), Bldg. beim Cracken v. Ricinusöl (Mechanismus) I 3566; Ramanspektr. d. Methylester II 3736; Red. II 1782; katalyt. Red. d. Methylester (Geschwindigk.) I 826; Addit. v. HCl u. HJ (in Ggw. v. Katalysatoren) I 2139; Einw. v. konz. H₂SO₄ auf Kaliumchlorat + — (Verss. zur Darst. v. Cl₂O₃) II 3728; Verwend. II 138*, 1896*.
- γ-Methyldecylensäure**, katalyt. Kondensat. I 4302*.
- 4,9-Dimethylnonen-(2)-säure**, katalyt. Kondensat. I 4302*.
- Hexylallylessigsäure** (Kp. 1 130°) II 1682.
- δ-Cyclohexylvaleriansäure** I 4095.
- Isoamylcyclopentan-3-carbonsäure** (Kp. 20 160°) II 2342.
- Isobuttersäure-2,4-dimethylpenten-(1)-ol-(4)-ester** I 429*.
- γ-Methyldekalacton**, katalyt. Kondensat. I 4302*.
- γ-Undekalacton (γ-Heptylbutyrolacton)** (Kp. 15,5 167—168,6°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- α-n-Hexyl-γ-valerolacton** (Kp. 14 153°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1682.
- α-Amyl-γ-äthylbutyrolacton**, W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- C₁₁H₂₀O₃ **Oxyhendecensäure**, Verwend. I 491*.
- 2-Methyl-1-γ-oxypropylcyclohexan-2-carbonsäure**, Äthylester (Kp. 13 160—165°) II 3011.
- α-Äthoxy-[γ-isobutylallyl]-essigsäure** (Kp. 3,5 136°) I 1412.
- δ-Ketoundecensäure (γ-Önantholbuttersäure)** (F. 60°) I 2608.
- 9-Ketoundecylsäure (η-Propionylcaprylsäure)** (F. 58—59°), Darst., Eig., Deriv. II 2340; Bldg. (?) I 2137.
- 10-Ketoundecylsäure** (F. 59°) II 2340.
- α-n-Heptylacetessigsäure**, Äthylester I 2950.
- Ketonsäure C₁₁H₂₀O₃** (F. 80,5°) aus Oxidoundecan I 2607.
- C₁₁H₂₀O₄ **n-Nonan-1,9-dicarbonsäure** (F. 110,5 bis 111°) II 2849, 3834.
- cis*-**α-Methyl-α'-n-amylglutarsäure** (F. 76°) I 1160.
- α,α-Dimethyl-α'-n-amylbernsteinsäure** (F. 119°) I 1160.
- β-Isoamyl-β-äthylisobornsteinsäure**, Diäthylester (Kp. 4 119—124°) I 633.

- β -Isoamyl- α,β -dimethylisobornsteinsäure (F. 117 bis 118°) I 633.
- n*-Octylmalonsäure. — Diäthylester (Kp. 20 189°), Darst., Rk. mit Allylbromid II 1682, 2517; Rk. mit Cyclohexyläthylbromid II 2363.
- Isoheptylmethylmalonsäure (F. 126°) I 633.
- 2-Methylpentyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 2 103—105°) I 3673*.
- 4-Methylpentyläthylmalonsäure (Isohexyläthylmalonsäure) (F. 102°), Darst., Eigg., Rkk. I 633; Diäthylester (Kp. 2 106—109°) I 3673*.
- Propyl-[β -methylbutyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp. 1 100°) I 97.
- Isoamyl-*n*-propylmalonsäure (F. 150°) I 633.
- $C_{11}H_{20}O_5$ Monoaceton-5-methylmethyl-*d*-allomethylolid (Kp. 0,3 85—86°) II 233.
- Carbitollävinat (Kp. 14 175—182°), Darst., Eigg., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-stoffen in — II 828.
- Dibutyrin. Verwend. I 3260*.
- $C_{11}H_{20}O_6$ 3,6-Dimethylmonoacetonglucose I 3340.
- α,α' -Diäthoxypimelinsäure (F. 82°), Darst., Eigg. I 4087; therm. Zers. II 3151.
- Meso- α,α' -diäthoxypimelinsäure (F. 115°) I 4087.
- $C_{11}H_{20}O_7$ [(+)-Cyclopentan-*trans*-diol-(1,2)]-mono- β -*d*-glucosid I 3478.
- Methoxyacetat d. Triäthylenglykolacetats (Kp. 244°), Darst., Eigg., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-stoffen in — II 827.
- $C_{11}H_{20}O_{10}$ s. *Primverose*.
- $C_{11}H_{20}S_2$ Verb. $C_{11}H_{20}S_2$ (Kp. 9 120—130°) aus *Asa foetida*-Öl (Polemik) I 1957.
- $C_{11}H_{20}S_4$ 3,3,9,9-Tetramethyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiroundecan (F. 192—193°) II 2005.
- $C_{11}H_{21}N$ α -Cyclohexylpiperidin (Kp. 35 135°) II 1809.
- 1-Methyl-2-*n*-amyl-4,5,6,1-tetrahydropyridin (Kp. 10 114,5°) I 2601.
- n*-Undecylsäurenitril, Rk. mit CH_3MgBr I 2950.
- α -*n*-Octylpropionsäurenitril I 2950.
- dextro*-6-Methyldecannitril, Rotat.-Dispers. I 3471.
- lävo*-6-Methyldecannitril (Kp. 15 115—118°), Darst., opt. Dreh. I 3472.
- $C_{11}H_{21}Cl$ Undecenylchlorid (Kp. 15 120°) I 1412.
- $C_{11}H_{21}Br$ ϵ -Cyclohexylamylbromid (Kp. 8,5 124°) I 4095.
- $C_{11}H_{22}O$ Oxidoundecan (Kp. 220—223°) I 2607.
- Undecen-(1)-ol-(11) (Undecenylalkohol, Undecenylalkohol) (Kp. 18 133°), Darst. (Phenylurethan) I 4354; (Rkk.) I 2607; Sulfonier. I 1554*; Rk.: mit SO_2Cl_2 I 1412; mit *n*-Heptylbromid II 2820.
- Isoundecenol (Kp. 0,1 92°) II 2340.
- ϵ -Cyclohexylamylalkohol (Kp. 11 131—132°) I 4095.
- 2-Hexahydrobenzylbutanol-(1) (Kp. 2 83—84°) II 398.
- Octylvinylcarbinol, Infrarotspektr. II 366.
- Vinyl-*sek*.-octylcarbinol I 2582.
- Cyclohexylpentyläther II 207.
- tert*. Mentholmethyläther (Kp. 200—201°) II 589.
- Undecanal, Rkk. II 4183.
- n*-Nonylmethylketon, Darst., Eigg., refraktometr. Unters. I 2949; Best. d. Hochfrequenzverluste II 2336.
- n*-Capron (Undecanon-6) (Kp. 760 225°), Darst., Eigg., Verwend. I 1835*; Best. d. Hochfrequenzverluste II 2336.
- 5-Äthylnonanon-(2), Herst., Red. II 3834*.
- Kondensat. mit 2-Äthylbutyraldehyd I 1554*.
- α,α' -Dimethyldibutylketon (Kp. 13 86°) I 90.
- 2,2,4,4-Tetramethylheptanon-(3) (Dimethylpropylpinakolin, *tert*. Butyl-*tert*.-hexylketon) (Kp. 193—198°), Darst., Eigg. I 4492; (Red.) I 1669; Rk. mit CH_3MgBr I 4494.
- 3,5-Dimethyl-3-äthylheptanon-(4) (Kp. 204 bis 207°), Darst., Eigg. I 4493; Rk. mit CH_3MgBr I 4493.
- Di-*tert*.-amylketon, Rk. mit CH_3MgBr I 4493.
- Dimethylisopropylpinakolin (2,2,4,4,5-Pentamethylhexanon-3) (Kp. 195—197°), Darst., Eigg. I 4492; Rk. mit CH_3MgBr I 4494.
- Diäthylmethylpinakolin, Einw. v. Na I 3129; Rk. mit CH_3MgBr I 4493.
- $C_{11}H_{22}O_2$ 2,6-Dimethylnonen-(2)-diol-(8,9) (Kp. 14 156—160°) I 60.
- 3-Oxymethyl-2, β -oxyäthyl-1,3-dimethylcyclohexan I 1446.
- 5-Äthyl-4-oxynonanon-(2) II 3834*.
- Undecylsäure (Undecansäure) (F. 28°), —Geh. d. äther. Öles v. Thymus Marschallianus Wild I 1812; Darst., Verester. II 1782; Bldg. II 1991; bin. Systeme mit Fettsäuren II 2146; Einfl. d. — bzw. d. Na-Salzes auf d. Verseif.-Geschwindigkeit. v. Tricaprylin II 1017; Oxydierbark. in d. Fettleber I 3982; Identifizier. als 2-*n*-Decylbenzimidazol I 2970.
- n*-Butyl-1-methylbutyllessigsäure (Kp. 55 185 bis 190°) I 4494.
- n*-Capronsäure-*n*-amylester, relative Verseif.-Geschwindigkeit. I 3303.
- Triäthylcarbinolbutyrat (Kp. 13 83—86°) II 2983.
- $C_{11}H_{22}O_3$ Tetrahydrofurfuryläther d. Butylcellosolve (Kp. 246°), Darst., Eigg., Löslichk. v. als Gefriermittel benutzten halogenierten KW-stoffen in — II 827.
- β -Ketoisohexylaldehyddiäthylacetal II 3381*.
- 9-Oxyundecylsäure (F. 34—35°) II 2340.
- 10-Oxyundecylsäure, Einw. v. PCl_5 I 2139.
- 11-Oxyundecylsäure, Einw. v. PCl_5 I 2139.
- $C_{11}H_{22}O_6$ Tetramethylmethylglucosid, Bldg.: aus methyliertem Glykogen II 3464; aus methyliertem α -Amylodextrin II 3465; beim Abbau v. Cellulose II 76; bei d. Endgruppenbest. (v. Methylcellulose) I 4937; (v. Acetylcellulose) I 4936.
- Tetramethyl- α -methylfructofuranosid II 1577.
- β -*n*-Amylglucosid, Einfl. d. Aglucons auf d. Hydrolysegeschwindigkeit. durch Emulsin I 1459.
- tert*. Amyl- β -*d*-glucosid, fermentative Spalt. I 1459.
- $C_{11}H_{22}N_2$ Methylenbispiperidin, Bldg. I 2173; Rk. mit S II 3456.
- Diäthylacetpentamethylenamidin (?) I 1548*.
- $C_{11}H_{22}Cl_2$ 1,11-Dichlorundecan, Einw. v. fl. NH_3 II 43.
- $C_{11}H_{23}N$ 1-*n*-Amylhexahydroazepin (Kp. 13 94—95°) I 2605.
- 1-*n*-Amyl-2-methylpiperidin (Kp. 16 92—93°) I 2605.
- 1-*n*-Amyl-4-methylpiperidin (Kp. 10 83—84°) I 2604.
- $C_{11}H_{23}Br$ Undecylbromid I 2258*.
- $C_{11}H_{24}O$ *n*-Undecylalkohol, Ultrarotspektr. I 2759.
- Undecanol-(6) (F. 24,2°) I 1835*; II 2434*.
- 5-Äthylnonanon-(2) (Kp. 760 225°) II 3834*.
- 2,2,3,4-Tetramethylheptanol-(3) (Kp. 212 bis 215°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 764.
- tert*. Butyl-*tert*.-hexylcarbinol (Kp. 206—211°) I 1669, 3130.
- 2,3,4,4-Tetramethylheptanol-(3) (Kp. 215 bis 217°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 764.
- 2,2,3-Trimethyl-4-äthylhexanol-(3) (Kp. 208 bis 211°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 765.
- 2,2,3,4,4-Pentamethylhexanol-(3) (Kp. 219 bis 222°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 764.
- 2,2,3,4,5-Pentamethylhexanol-(3) (Kp. 207 bis 210°) I 4493; II 765.
- Butylheptyläther (Kp. 760 205°) II 2820.
- Isobutylheptyläther (Kp. 760 193°) II 2820.
- $C_{11}H_{24}O_2$ Undecandiol-(1,10) I 2607.
- Undecandiol-(1,11) I 2607.
- $C_{11}H_{24}O_3$ Glycerinmonoocetyläther, Verwend. II 3198*.
- Glycerindi-*tert*.-butyläther (Kp. 4 80—82°) I 574.

C₁₁H₂₅N *n*-Undecylamin (F. 20°) I 2999.

*l*ävo-1-Amino-6-methyldecan (Kp. 15 113°) I 3473.

C₁₁H₂₆N₂ Diaminoundecan (Undekamethylendi-amin) (Kp. 12 140—150°), Darst. II 43; Kon- densat. mit Dicarbonsäuren II 3841*.

— II III —

C₁₁H₅O₅N Nitropsoralen (Nitrofuscus) I 364, 3650.

C₁₁H₆O₅S₂ Thiopheno- α , β -thiochromon (F. 157 bis 158°) I 3333.

C₁₁H₆O₂N₂ β -Cyanbenzalcyaneessigsäure, Methyl- ester (F. 87—88°) II 3155.

C₁₁H₆O₂Cl₂ 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäurechlorid (F. 121—122°) II 64.

C₁₁H₆O₂Br₂ 5,8-Dibrom-1-naphthoesäure (F. 230 bis 232°) II 2832.

1,6-Dibrom-2-naphthoesäure (F. 249—250°) II 2833.

C₁₁H₆O₄N₄ 7,9-Dinitro-1,2-pyrido-4,5-benzo-1,3-di- azalin II 2998.

Alloxazin-6-carbonsäure I 4792.

Alloxazin-7-carbonsäure I 4792.

C₁₁H₆O₅N₄ 2,3-Pyridyl-2',4'-dinitrobenzoxazin (F. 223°) I 3634.

C₁₁H₆N₄J 4-Jod-1-naphthonitril I 4227.

C₁₁H₇ON Naphthostyryl, Red. II 3004.

α -Naphthylisocyanat, Bldg. d. Trimeren (+ Organo-Cd-Verbb.) I 334; Rk.: mit sek. Alkylarylaminen I 2364; mit Alkanolaminen II 1361; mit 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3) I 354; mit Phenacylpyridinlumenolbetain I 4230.

C₁₁H₇O₂N 4-Oxynaphthostyryl (F. 278° Zers.) I 5053*.

C₁₁H₇O₂Cl 8-Chlor-1-naphthoesäure I 2460*.

1-Chlornaphthalin-2-carbonsäure, Rk. mit Na- Acetessigester II 2685.

1-Oxy-2-naphthoylchlorid, Überführ. in d. Methylster II 64.

2,3-Oxynaphthoesäurechlorid, Verwend. II 2456*.

C₁₁H₇O₂Br 8-Brom-1-naphthoesäure (F. 174 bis 176°), Darst., Elgg., Verwend. I 2460*; Rkk. v. — u. — Methylster II 2832.

2-Brom-3-naphthoesäure (F. 219—220°) II 3884.

C₁₁H₇O₂J 8-Jod-1-naphthoesäure (F. 161°) I 2460*.

C₁₁H₇O₃Cl 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäure (F. 232 bis 233° Zers.) II 64.

C₁₁H₇O₃Br 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäure (F. 240 bis 241° Zers.) II 63, 64.

6-Brom-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Rk. mit NH₃ I 3874*, 4864*.

C₁₁H₇O₄N 3-Nitro-1-naphthoesäure II 3004.

β -Cyanbenzalmalonsäure, Dimethylester (F. 74°) II 3155.

C₁₁H₇O₅N 6-Nitro-2,3-oxynaphthoesäure (Zers. 268°) I 1284*.

8-Nitro-2,3-oxynaphthoesäure, Rkk. II 3237*.

Cumarin-3-carbonylcarbaminsäure, Äthylester (F. 182°) I 3633.

C₁₁H₇O₆N Phthalimidomalonsäure, Kondensat. d. Na-Verb. d. Äthylesters: mit [2-Pyridyl]-chlor- methan I 353; mit Phthalo- ω -jodacetonyl- imid II 4035.

C₁₁H₇O₆N₅ 2-Pikrylaminopyridin II 2998.

C₁₁H₇O₇N₅ Furfurol-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 246°) I 1414; II 989.

C₁₁H₇NS 5,6-Thiopheno-(3',2')-chinolin (F. 88°) I 2170.

α -Naphthylthiocyanat, Verwend. II 3108*.

β -Naphthylthiocyanat, Verwend. II 3108*.

α -Naphthylsenföf, Rkk. I 3144.

C₁₁H₇NS₂ 2-Mercapto- α -naphthothiazol, Salz mit 2,4-Dinitrophenylpyridiniumchlorid I 3077*.

x-Mercaptonaphthothiazol, salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.

C₁₁H₈ON₂ (s. *Acardit*).

2-Furylbenzimidazol (F. 285—286°) I 602.

1-Amino-2-oxy-4-cyannaphthalin, Diazotier. in Ggw. v. Sn(II)-Verbb. II 3597.

Chinolin-6-oxyacetonitril (F. 108°) II 1663*.

XIX. 1 u. 2.

Chinolin-8-oxyacetonitril (F. 122°) II 1662*.

4-Aminonaphthostyryl, Verwend. I 5053*.

C₁₁H₈ON₄ Salicylidenaminoiminobernsteinsäure- nitril (F. 234° Zers.) II 2984.

C₁₁H₈OS 2-Benzoylthiophen, Rkk. II 770.

C₁₁H₈O₂N₂ 4,5-Difurylimidazol (F. 162—163° Zers.) I 3954.

6-Amino-4,5-benzo-2-ketobenzoaxolin, Ver- wend. I 2874*.

β -Cyanbenzylcyanessigsäure, Methylester (F. 107—108°) II 3155.

C₁₁H₈O₂N₄ 6(7)-Methylalloxazin II 1006.

C₁₁H₈O₂Cl₂ 3,6-Dichlor-4,7-dimethylcumarin (F. 210°) II 227.

3,8-Dichlor-4,6-dimethylcumarin (F. 110°) II 227.

C₁₁H₈O₂S₂ α -Thienylphenylsulfid- α -carbonsäure (F. 195—197°) I 3333.

C₁₁H₈O₃N₂ 4,5-Difuryl-2-imidazol I 3953.

α -Oxybenzylidenthioarbitursäure (Zers. 255°) II 2841.

Säure C₁₁H₈O₃N₂ (F. 255°) aus d. Addit.-Prod. v. Benzamidin u. Glyoxal (Absorpt.-Spektr.) II 1807.

C₁₁H₈O₃Hg 8-Hydroxymercuri-1-naphthoesäure, Rkk. I 2460*.

C₁₁H₈O₄N₂ 1-Phenylpyrazol-3,4-dicarboxylsäure (F. 232°) II 1597.

Phenylimidazol-4,5-dicarbonsäure (F. 243 bis 244°) II 2985.

C₁₁H₈O₄N₄ 2',4'-Dinitrophenyl-2-aminopyridin I 5050*.

Benzoyldioxytriazinylformaldoxim (F. 187 bis 188°) I 2779.

C₁₁H₈O₅N₂ 2,4-Dinitro- α -naphtholmethyläther, Ent- methylter. I 3138.

Benzoyldialursäure, Rk. mit Methylalloxan II 581.

C₁₁H₈O₆N₄ Brenzschleimsäure-2,4-dinitrophenyl- hydrazid (F. 211—212°) II 989.

C₁₁H₈O₆S 4-Sulfo-1-oxy-2-naphthoesäure, Halo- genier. II 63.

C₁₁H₈N₂S 5,6-[2'-Methylthiazolo-(4',5')]chinolin (F. 108°) I 2167.

2-Amino- β -naphthothiazol (F. 190°) I 3144.

C₁₁H₉ON Chinolyl-2-acetaldehyd I 2973.

N-Formyl- α -naphthylamin, Rk. mit Brenz- traubensäure I 604.

N-Formyl- β -naphthylamin, Rk. mit Brenz- traubensäure I 604.

6-Phenyl- α -pyridon (F. 195°) II 2826.

C₁₁H₉ON₃ 2-Methyl-4-oxybenzimidpyrimidin I 3717*.

C₁₁H₉OCl 2,4-Dimethyl-3-chlorindon (F. 107°) II 2830.

2,6-Dimethyl-3-chlorindon (F. 80°) II 2830.

C₁₁H₉OBr 4-Brom-1-methoxynaphthalin, Rk. d. Mg-Verb. mit Bernsteinsäureanhydrid II 2524.

5-Brom-1-methoxynaphthalin (F. 67,5—68°) II 3746.

1-Brom-2-methoxynaphthalin, Rk. mit Anthra- nilsäure II 3001.

6-Methoxy-2-bromnaphthalin, Rk. mit Cyclo- pentanon II 2677.

C₁₁H₉O₂N 1-Nitro-2-methylnaphthalin (F. 81°) II 4315.

2,4-Dioxy-6-phenylpyridin I 2349.

3-Formamino-2-naphthol (F. 193° korr.) II 571.

6-Methoxychinolin-4-aldehyd (F. 96—98°) I 4640.

3-Methyl-4-benzylidenisoxalon-(5) (F. 146 bis 147° korr.), Darst., Elgg. II 3456; (Erkennen d. Lactons d. β -Oxy- α -benzalamincroton- säure als —) II 1808.

Lacton d. β -Oxy- α -benzalamincrotonsäure, Er- kennen als 3-Methyl-4-benzylidenisoxazon-5 II 1808.

5-p-Tolyl-2,3-dioxypyrrrolin (F. 229—230°) II 2994.

5,6-Cyclotrimethylenisatin (F. 206°) II 1815.

Citraconanil, Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.

- N-p-Tolylmaleinimid*, Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.
- Phthalsäureallylimid* (F. 69°) II 3744.
- Chinoly-2-essigsäure* (F. 270°), Darst., Äthylester; Auffass. d. — v. Einhorn u. Sherman als Chinolin-3-carbonsäure I 2971; Darst., Verwend. d. — u. d. Äthylesters II 4390*.
- Chinoly-4-essigsäure* (F. 90° Zers.) II 994.
- p-Methyl-α-chinolincarbonensäure*, Äthylester (Darst., Verseif.-Geschwindigkeit) I 1913.
- o-Methyl-α-chinolincarbonensäure*, Verseif.-Geschwindigkeit d. Äthylesters (Kp. 12 181—182°) I 1913.
- 2-Methylcinchoninsäure* (F. 246°) I 604.
- p-Chinaldicarbonensäure*, Äthylester II 2528.
- 2-Amino-3-naphthoesäure*, Bromier. II 3884.
- N-α-Naphthylcarbaminsäure*, Äthylester (*N-α-Naphthyläthylcarbam*) II 3108*.
- α-Naphthylcarbam*, Verwend. II 3108*.
- β-Naphthylcarbam*, Verwend. II 3108*.
- 2,3-Oxynaphthoesäureamid*, Verwend. II 2456*.
- Hydrochinonpyridiniumbetain* (F. 240° Zers.) II 774.
- C₁₁H₉O₂N₃ *Chinolin-2,6-dicarbonensäurediamid* I 5058*.
- C₁₁H₉O₂Cl *6-Chlor-4,7-dimethylcumin* (F. 208°) II 227.
- 8-Chlor-4,6-dimethylcumin* (F. 105°) II 227.
- 6-Chlor-2,8-dimethylchromon* (F. 130°) II 227.
- C₁₁H₉O₃N (s. *Chininsäure*).
- 1-Nitro-2-methyl-5-oxynaphthalin* (F. 157 bis 158°) I 1703.
- 6-Amino-2,3-oxynaphthoesäure* (*6-Amino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure*) I 1284*, 3874*, 4864*.
- Indolbrenztraubensäure*, Bldg. im Tryptophanstoffwechsel I 650; Konfigurat.-Änder. d. d-Tryptophans im Tierkörper über d. — (?) II 3030.
- 2-Methylisocarbostyryl-3-carbonsäure*, Methyl-ester (F. 132—133°) I 4935.
- Phthalo-β-γ-epoxypropylimid*, Kondensat. mit Na-Malonester II 4035.
- N-Methylphenyloxymaleinimid* (F. 207—208°) I 2773.
- C₁₁H₉O₃N₃ *Furfurol-o-nitrophenylhydrazon* (F. 155 bis 156°) II 989.
- Furfurol-p-nitrophenylhydrazon*, Best. v. Furfurol als — I 2831.
- C₁₁H₉O₃Cl *3-Chlor-4-methylhomoubelliferon*, Rk. mit Äpfelsäure I 3633.
- 6-Chlor-7-methoxy-4-methylcumin* (F. 252°) II 3014.
- C₁₁H₉O₄N *8-Nitro-2,7-dimethylchromon* (F. 130°) II 228.
- [*3,4-Methylendioxybenzyl*]-cyanessigsäure, Methyl-ester (F. 79—80°) I 105.
- Chinolizin(?)-dicarbonensäure* II 994.
- β-Cyanbenzylmalonsäure*, Dimethylester (F. 47,5 bis 48,5°) II 3155.
- N-Oxymethylenphenyloxymaleinimid* I 2774.
- C₁₁H₉O₄N₅ *α-Pyrrolaldehyd-2,4-dinitrophenylhydrazon* (F. 283—286°) II 989.
- C₁₁H₉O₄Cl *α-p-Chlorphenylglutaconsäure* (F. 175°) I 1935.
- C₁₁H₉O₅N *6-Nitro-7-methoxy-4-methylcumin* (*Nitro-β-methylumbelliferonmethyläther*) (F. 281°) II 3013.
- 8-Nitro-7-methoxy-4-methylcumin* (F. 230°) II 3013.
- 4-Oxy-6-methoxysalicylidencyanessigsäure*, I 3495.
- C₁₁H₉O₅N₃ *2,4-Dinitrophenylpyridiniumhydroxyd*, Rk. d. Chlorids: mit Anisidin II 1014; mit Mercaptoarylthiazolen I 3077*.
- C₁₁H₉O₅Cl *3,4(4,5)-Methylendioxy-5(3)-methoxy-2-chlormethylphthalid* (F. 133—134°) II 224.
- C₁₁H₉O₆N *Pyridinoyl-3,5-bisessigsäure*, Rk. d. Diäthylesters mit aromat. Aminen II 3814*.
- C₁₁H₁₀ON₂ *3',4'-Dihydrochinazolino-[2',3':2,1]-tetrahydropyrrolon-(5)[Pegen-(9)-on-(1)]*, Identität mit d. isomeren Base aus Vasicin I 1161.
- 1',4'-Dihydrochinazolino-[1',2':1,2]-tetrahydropyrrolon-(5)* (isomere Base C₁₁H₁₀ON₂ aus Vasicin), Identität mit Pegen-(9)-on-(1) I 1161.
- Chinoly-2-acetaldoxim* (F. 205°) I 2973.
- 4-Cyanchinolinmethylhydroxyd*, Verwend. d. Jodids II 3423*.
- C₁₁H₁₀ON₄ *4-Phenyldiazoacetylpyrazolin* (F. 80 bis 81°) I 61.
- N,N'-Di-[γ-pyridyl]-harnstoff* (F. 208°) I 4128*.
- C₁₁H₁₀OMg *2-Methylnaphthalinmagnesiumhydroxyd*, Rk. d. Bromids mit 2-Naphthonitril I 4229.
- C₁₁H₁₀O₂N₂ *1-Nitro-2-methyl-5-aminonaphthalin*, Diazotier. u. Verkochen I 1703.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-aldehyd-(4)* (F. 173—175°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3320; Rk. mit Phenylmethylpyrazolon II 2994.
- 1-Phenyl-4-methylpyrazol-3-carboxylsäure* (F. 170°) II 1597.
- 5-Phenyl-3-methylpyrazol-4-carbonsäure* (F. 262°) I 1937.
- Chinolin-8-oxacetamid*, Einw. v. NH₃ II 1662*.
- Citraconphenylhydrazid*, Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.
- N-Isopropylidenaminophthalimid* (F. 97—100°) I 3623.
- C₁₁H₁₀O₃N₂ (s. *Prokynurenin*; *Rutonal*).
- β-Oxy-β-[chinonyl-2]-α-nitroäthan* (F. 110 bis 113°) I 4640.
- β-Oxy-β-[chinonyl-4]-α-nitroäthan* (F. 133 bis 136°) I 4640.
- 3-Nitro-4-äthoxychinolin* (F. 202°) II 231.
- Benzylbarbitursäure*, Oxydat. II 1817.
- Anisalhydantoin* (F. 243—244°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. — u. Derivv. II 1548.
- 3-N-Acetyl-3-methylaminophthalimid* (F. 285°) II 954.
- C₁₁H₁₀O₃S *1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäure* I 4867*; II 143*.
- C₁₁H₁₀O₄N₂ *Benzylalialsäure*, Einw. v. Natriumhydroxyd II 1817.
- Peroxyd d. 1,3-Dioxims d. Methyl-[4-methoxyphenyl]-triketons*, Rk. mit Hydroxylaminhydrochlorid I 358.
- C₁₁H₁₀O₄S *2-Oxy-1-naphthylmethansulfonsäure*, Rk. mit Formaldehyd II 3451.
- C₁₁H₁₀O₈N₄ *α-Ketoglutarsäure-2,4-dinitrophenylhydrazon* (F. 214°) II 4308.
- C₁₁H₁₀NCl *4-Chlor-2,6-dimethylchinolin* (F. 63,5°) II 2356.
- 4-Chlor-2,8-dimethylchinolin* (F. 72°), Darst., Rk. mit Aminen II 2356; Rk. mit aromat. Aldehyden II 4187.
- C₁₁H₁₀N₂S *α-Naphthylthioharnstoff*, Einw. v. Br I 3144; Rk. mit SO₂Cl₂ I 5049*.
- β-Naphthylthioharnstoff* I 3962.
- C₁₁H₁₁ON *2-Oxy-4,6-dimethylchinolin* (F. 249 bis 250°), Darst. I 3149; Rk. mit CH₂O I 3150.
- 2-Oxy-4,7-dimethylchinolin* (F. 220°) I 3149.
- 2-Oxy-4,8-dimethylchinolin* (F. 218—219°) I 3149.
- 2,6-Dimethyl-4-oxychinolin*, Chlorier. II 2356.
- 2,8-Dimethyl-4-oxychinolin*, Chlorier. II 2356; Rk. mit aromat. Aldehyden II 4187.
- 1-Amino-2-methyl-5-oxynaphthalin* I 1703.
- 2-Methylamino-1-naphthol*, Verseif. (Verwend.) II 1726*.
- 1-Methylamino-7-oxynaphthalin*, Verwend. I 4694*.
- 4-Methoxychinaldin* II 2527.
- p-Methoxychinaldin*, Herst. II 141*; Bldg. I 4101.
- o-Methoxychinaldin*, Herst. II 141*; Bldg. I 4101.
- 6-Methoxylepidin*, Oxydat. I 4640.
- 1-Amino-2-methoxynaphthalin*, Rk. mit o-Chlorbenzoesäure II 3001.

- ac. Tetrahydro- β -naphthylisocyanat (Kp. 10 134—136°) I 4882*.
- 2-Keto-6-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin, Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. γ -Benzoylbutyronitrils v. Bruylants als — II 2825.
- Methylchinaldon II 2527.
- 1-Acetyl-2-methylindolizin, Einw. v. Grignard-schem Reagens II 3747.
- 3-Methyl-2-acetylindol (Acetylskatol), Hydrolyse II 2834.
- 2-Methyl-3-acetylindol, Rkk. II 2834.
- N-Phenylpyridiniumhydroxyd, Red. d. Chlorids mit Na-Hg II 1014; Pikrat (F. 118—120°) (Darst., Mol.-Verb. mit Na-Pikrat) I 1689.
- α -Methylzimtaldehydecyanhydrin II 569.
- γ -Benzoylbutyronitril (F. 38°), Darst., Eig., Rkk., Deriv., Erkennen d. — v. Bruylants als 2-Keto-6-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin II 2825.
- Cinnamylacetamid (F. 185,5—186,5°) I 73.
- Phenylpropionsäureäthylamid (F. 63°) II 61.
- C₁₁H₁₁ON₃ Chinolin-6-oxyäthenylamidin (F. 249 bis 250°) II 1663*.
- Chinolin-8-oxyäthenylamidin, Hydrochlorid (F. 204°) II 1662*.
- α -Naphthylsemicarbazid, Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 1925; Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- β -Naphthylsemicarbazid, Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen I 1926; Rk. mit Cyclopentanon I 2147.
- C₁₁H₁₁OBr 2.4-Dimethyl-7-bromhydrindon (F. 81°) II 67.
- 2.7-Dimethyl-4-bromhydrindon (Kp. 0,15 115 bis 117°) II 66.
- C₁₁H₁₁O₂N 2-Oxy-4-methyl-6-methoxychinolin (F. 268—270°) I 3149.
- 2-Oxy-4-methyl-7-methoxychinolin (F. 205 bis 206°) I 3149.
- 6.7-Dimethoxyisochinolin I 4102.
- 2-Formylmethyl-3-äthylbenzoxazol II 4393*.
- β -Indolylpropionsäure, Synth., Wrkg. auf d. Regenerat. u. Keim. v. Pflanzen II 2379; Wachstumswrkg. an Weizenkeimlingen II 422; Bldg. parthenokarp. Früchte durch Besprengen mit — II 4345; Titrat.-Kurven II 3335.
- (+)- α -[β' -Indolyl]-propionsäure, Aktivität im Hafertest II 2539.
- β -Phenylglutarimid, Red. I 2605.
- 2.4-Dimethylhomophthalimid (F. 64—65°) II 2173.
- C₁₁H₁₁O₂N₃ 4-Nitrosoantipyrin, Rk. mit HNO₂ I 600.
- C₁₁H₁₁O₂N₅ „Dioxytriazinylformaldoximmethylphenylhydrazon“ I 2779.
- C₁₁H₁₁O₂Cl α , α -Dimethyl- β -chlorzimtsäure (F. 103°) II 2829.
- α , β -Dimethyl- β -chlorzimtsäure (F. 108°) II 2830.
- C₁₁H₁₁O₂Br 6-Brom-5-oxy-4-acetylhydrinden (F. 102—103°) II 1199.
- isomeres Bromoxyacetylhydrinden (F. 115°) II 1199.
- 6-Brom-5-acetoxyhydrinden (Kp. 16 169°) II 1199.
- C₁₁H₁₁O₃N 6-Nitro-5-acetylhydrinden II 2831.
- 6-Amino-7-methoxy-4-methylcumarin II 3014.
- Hydrochinonpyridiniumhydroxyd, Salze II 774.
- l(+)-Indolmilchsäure (F. 100°), Spalt. durch Colibakterien I 650; Konfigur.-Änder. d. d-Tryptophans im Tierkörper über d. — (?) II 3030; Verschiedenhh. zwischen Ratten u. Mäusen bei Ernähr. mit Tryptophan u. — I 651; intermediärer Stoffwechsel d. — I 650.
- α -Oxo- γ -imino- γ -p-tolylbuttersäure (F. 155°) II 2994.
- 4-Acetylhomovanillinsäurenitril, Hydrier. I 1429.
- Allylphthalamidsäure (F. 115—116°) II 3744.
- α -[Benzoylamino]-butyrolacton (F. 139°) I 896.
- C₁₁H₁₁O₃N₃ 1-[4-Nitrophenyl]-4-äthylpyrazolon-(5) (F. 212—214° Zers.) I 350.
- 5-[α -Pyridyl]-5-äthylbarbitursäure I 2405*.
- 5-[γ -Pyridyl]-5-äthylbarbitursäure, Rkk. I 2262*.
- Spalt. I 1551*.; II 1447*.
- Cyclopentan-1.2-dionmono-o-nitrophenylhydrazon (F. 172—177°) II 991.
- Cyclopentan-1.2-dionmono-p-nitrophenylhydrazon (F. 242°) II 991.
- Oxim d. Peroxyds d. 1.3-Dioxims d. Phenyläthyltriketons (F. 195° Zers.) I 3134.
- 5-N-Acetyl-5-methylaminophthalaz-1.4-dion (F. 329°) II 954.
- C₁₁H₁₁O₃Br γ -Brom- γ -benzoylbuttersäure, Rk. mit Ag-Benzozat II 577.
- C₁₁H₁₁O₃J γ -Phenyl- β -methylcrotonjodlacton (F. 80°) II 569.
- C₁₁H₁₁O₄N 5-Methoxyäthoxyisatin II 1458*.
- 3-Methoxy-4-äthoxy-2-cyanbenzoesäure, Methylester (F. 107°) I 1416.
- N-Methyldihydropyridyliden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester I 3269*.
- Acetessigsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Kuppl. mit Diazoverbb. II 3962*.
- C₁₁H₁₁O₄N₃ Oxim d. Peroxyds d. 1.3-Dioxims d. Methyl-[4-methoxyphenyl]-triketons, Rk. mit Hydroxylaminhydrochlorid I 358.
- O-Propyl-3-nitrophthalhydrazid (?) II 38.
- 3-Nitrophthalsäurepropylhydrazid (F. 207 bis 208°) II 38.
- C₁₁H₁₁O₄N₇ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäurediazid, Äthylester I 3645.
- C₁₁H₁₁O₄Cl o-Chlorbenzaldiacetat (F. 51—53°), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. — v. Erdmann u. Schwechten v. F. 205—206° als o-Chlorzimtsäure I 1931.
- C₁₁H₁₁O₃N β -[3-Nitro-4-methylbenzoyl]-propionsäure (F. 148—150° korr.) I 1135.
- N-Benzoylasparaginsäure (F. 154°) II 4182.
- C₁₁H₁₁O₃N₃ Acetessigsäure-o-nitrobenzoylhydrazon, Äthylester (F. 107,5—108,5° korr.) I 2769.
- C₁₁H₁₁O₃N Opianylinitromethan, Red. II 2171; (elektrolyt.) II 2344.
- Verb. C₁₁H₁₁O₃N (F. 87°) aus 2-Methyl-6-[acetyl-methylamino]-pyridin u. o-Nitrobenzaldehyd I 351.
- C₁₁H₁₁O₇N₃ 3.6-Dinitro-2.4.5-trimethylphenyloxamidsäure, Ester I 65.
- C₁₁H₁₁O₃N 3-Methyl-5-carboxy-2-carboxypyrrol-4-bernsteinsäure, 2-Äthyl-4-methylester, Oxydat. II 1001.
- 4-Methyl-2-carboxy-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäure, Dimethylester-5-äthylester (F. 146°) II 1001.
- C₁₁H₁₁NCl₂ β -Chlorzimtsäureäthylimidchlorid (Kp. 0,2 140°) II 61.
- C₁₁H₁₁NS ar-Tetrahydronaphthothiazol (F. 202 bis 202,3°) I 189*.
- 2-Äthylthiolchinolin, Verwend. II 1723*, 1724*.
- N-Äthylidihydrochinolin-2-thion I 3100.
- ar-Tetrahydro- α -naphthylsenföhl (F. 34°) I 3145.
- C₁₁H₁₁N₃S 2-Keto-4-methyl-2.3-dihydrothiazol-2-benzylidenhydrazon (F. 190°) II 996.
- C₁₁H₁₂O₂N₂ (s. Antipyrin [1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon]; Salipyrin; Vasicin [Peganin]).
- 3-Amino-4-äthoxychinolin, Hydrochlorid (F. 165 u. 218°) II 231.
- 6-Äthoxy-8-aminochinolin, Rkk. II 4317.
- 1-n-Propylphthalazon (F. 163—164°) II 4051.
- 1-Phenyl-4-äthylpyrazolon-(5) (F. 99—99,5°) I 350.
- 1-Phenyl-3.4-dimethylpyrazolon-(5) (F. 130 bis 132°) I 600.
- Cyclopentan-1.2-dionmonophenylhydrazon (F. 201—203°) II 991.
- N-Methyl-N- β -propionitril-p-aminobenzaldehyd (Kp. 3 220—222°) II 4242*.
- C₁₁H₁₂OCl₂ m-Chlor-o-chlorisopentenphenol (Kp. 3 150—155°) I 384*.
- 1-Methyl-2-oxy-3-chlorbutenyl-5-chlorbenzol (Kp. 3 153°) I 384*.
- C₁₁H₁₂O₂N₂ (s. Nirvanol; Tryptophan).
- 4-Oxyantipyrin (F. 182°) I 601.

- 1-2-Pyrrolidon-5-carboxyanilid, Rk. mit Chlor-sulfonsäure II 1191.
 Methacrylphenylharnstoff II 3076*.
 α -Oxo- γ -imino- γ -*p*-tolylbuttersäureamid (F. d. Halbhydrats 179°) II 2994.
 C₁₁H₁₂O₂Br₂ 2-Oxy-3,5-dibromvalerophenon (F. 74,5°) I 68.
 2,4-Dibromphenylvalerat (Kp. 153—154°) I 68.
 C₁₁H₁₂O₂S Cinnamylmethylthetin I 2763.
 C₁₁H₁₂O₃N₂ *Pr*- α -Oxytryptophan, Bldg. im Tryptophanstoffwechsel I 650.
 4-Nitro-5-acetaminohydrinden, Erkennen d. — v. Borsche u. Bodenstein als 6-Nitroverb. II 2830.
 6-Nitro-5-acetaminohydrinden, Darst., Erkennen d. 4-Nitro-5-acetaminohydrindens v. Borsche u. Bodenstein als — II 2830.
 Benzoylformyläthylisoharnstoff (F. 163° Zers.) I 4103.
 Verb. C₁₁H₁₂O₃N₂ (F. 128°) aus Isonitrosoaceton u. Piperonylamin II 2171.
 C₁₁H₁₂O₃N₄ Carbobenzoxy- β -alaninazid II 4186.
 C₁₁H₁₂O₃S 5-Methoxyäthoxy-3-oxythionaphthen (Kp. 4 190°) II 1458*.
 6-Methoxyäthoxy-3-oxythionaphthen II 1458*.
 C₁₁H₁₂O₄N₂ (s. *Kynurenin*).
 5,6-Dinitro-4,7-dimethylhydrinden (F. 191 bis 192°) I 1120.
 1-Äthyl-3-oxy-3-nitromethyloxindol (F. 84 bis 85° Zers.) I 348.
 Acetoacetyl-3-nitro-4-toluidid, Verwend. I 1575*.
 C₁₁H₁₂O₄N₄ 1-[2,4-Dinitrophenyl]-3,4-dimethyl-4,5-dihydropyrazol (F. 190—191°) II 1787.
 Isonitrosoacetessigsäure-[phenyl-(1)-methyl-(2)-nitroso-(2)-hydrazid-(1)] („Antipyrinnitrit“) (F. 132° Zers.) I 600.
 C₁₁H₁₂O₅N₂ Dinitrocyclopentylphenol, Einfl. verschied. Faktoren auf d. hypertherm. Wrkg. II 2203.
 6-Nitro-2,4,5-trimethylphenyloxamidsäure, Ester I 65.
 Benzyltartronursäure (F. 182—183°) II 1817.
 C₁₁H₁₂O₅N₆ *symm.* Dithyminylharnstoff (F. 273 bis 275°) I 95.
 C₁₁H₁₂O₆N₄ Dimethylbrenztraubensäuredinitrophenylhydrazon, Methylester (F. 176—178°) II 1597.
 C₁₁H₁₂O₆Hg₃ 3,6,8-Trihydroxymercuri-4-methoxy-7-methylidihydrocumarin, Triacetat (Zers. 265°) I 2371.
 C₁₁H₁₂O₈Hg₃ 3,5- α -Trihydroxymercuri- β -acetoxy-meliotsäure, Triacetat (Zers. 245°) II 3457.
 C₁₁H₁₂O₉N₂ Äthylisoharnstoffbisoxalessigsäure (?), Methylester (F. 140°) I 4104.
 C₁₁H₁₂NCl α -[*p*-Chlorphenyl]-tetrahydropyridin (F. 54°) II 1809.
 C₁₁H₁₂N₂S 2-Amino-5,6,7,8-tetrahydro- β -naphthothiazol (F. 174°) I 3145.
 Thioformylderiv. v. Tryptamin (F. 82°) I 4796.
 C₁₁H₁₂N₄S₂ 2-Anilinothioformamido-5-methyl-1,3,4-thiodiazin (F. 200°) II 997.
 C₁₁H₁₃ON Äthoxymethylindol I 2378.
 p -Dimethylaminozimtaldehyd, Kondensat. mit 1-Nitro-2-methylanthrachinon I 1143.
 N -Benzyl- α -pyrrolidon (Kp. 130—140°) I 1422.
 1-Phenyl-2-methylpyrrolidon I 4788.
 N -*p*-Tolyl- α -pyrrolidon (F. 81—82°) I 1422.
 α -Benzalmethyläthylketonoxim, Einw. v. HNO₂ u. HNO₃ I 3134.
 Oxobenzalbutanoxim, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351.
 5-Acetylhydrindenoxim II 1199.
 N -Äthylchinoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 149°) I 602.
 N -Äthylisochinoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 179 bis 180°) I 602.
 Chinaldinmethylhydroxyd. — Jodid, Rk. mit Aericidin-5-aldehyd I 868; Verwend. I 3585.
 Imido-2-methyl-1-phenylcyclopropan-carbonsäure. — Äthylester s. unter C₁₃H₁₇O₂N.
 α -Phenyl- β -äthylacrylsäureamid (F. 130°) I 340.
 Phenylallylacetamid (F. 63°) I 4494.
 α -Benzylcrotonsäureamid, Darst., Löslichk. in W. u. Ä., hypnot. Wrkg. I 4926.
 4-Methylhydrinden-7-carbonsäureamid (F. 176 bis 177,4°) I 2382.
 Acetyl-tetrahydrochinolin, Verwend. II 2264*.
 Acetyldihydro-2-methylindol, Verwend. II 2264*.
 4-Acetylaminoinndan (F. 126°), katalyt. Hydrier. II 1970.
 5-Acetylaminoinndan (5-Acetaminohydrinden) (F. 108°), Darst. (Chloracetylier.) II 1815; (Entacetylier.) II 1199; Hydrier. II 1971; Nitrier. u. Bromier. II 2830; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 3315.
 C₁₁H₁₃ON₃ β -Dimethylaminomethylindolnitrosamin, Chlorhydrat (F. 121—122° Zers.) I 2378.
 4-Amino-1-phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolon (4-Aminoantipyrin), Bldg. I 600; Rkk. II 1404*; Methylier. (mittels CH₂O in Ggw. v. SO₂) I 1478*; Rk. mit 5-Chloracridinen II 3320; serolog. Verh. I 3353.
 p -Aminoantipyrin, katalyt. Red. I 601.
 α -Acetaminobenzylmethylcyanamid II 1545.
 p -Acetaminobenzylmethylcyanamid (F. 108°) II 1544.
 C₁₁H₁₃OCl p -Isopropyl- ω -chloracetophenon, Rk. mit K-Acetat I 3954.
 Chloracetomesitylen, Rk. mit Na-*p*-thiokresolat I 4636.
 Mesitylacetylchlorid (Kp. 10 126—130°), Rk. mit Bzl. (+ AlCl₃) I 76.
 C₁₁H₁₃O₂N Hydrohydrastinin, Entmethylier. I 3138.
 p -Morpholinbenzaldehyd II 140*.
 6-Phenyl-6-oxy-2-oxo-1,2,3,4,5,6-hexahydropyridin II 2825.
 2,4-Dioxo-3,3-diallyltetrahydropyridin (F. 81 bis 82°) I 3022*.
 α -*p*-Tolylisoxazolmethylhydroxyd, Methylsulfat II 2994.
 4-Oxychinaldinmethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 126°) II 2526.
 5-Cyan-4-äthylveratrol (F. 60°) II 406.
 Bz-Tetrahydrochinaldin-3-carbonsäure (2-Methyl-Bz-tetrahydrochinolin-3-carbonsäure) (F. 230 bis 231° Zers.), Darst., Eig., Rkk. II 3884; (Äthylester) II 1811; Rk. d. Äthylesters mit Aldehyden II 1812.
 8-Amino-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthoesäure, Red. d. Methylesters (F. 75—76°) II 3004.
 α -Phenyl- β -äthylglycidamid (F. 155°) I 340.
 γ -Phenyl- α -oxy- β -methylcrotonsäureamid (F. 161°) II 569.
 5,6,7,8-Tetrahydro-2,3-oxynaphthoesäureamid I 435*.
 p -Acetaminophenolallyläther, katalyt. Hydrier. I 2261*.
 γ -Benzoylbutyramid (F. 144°) II 2825.
 o -Methylacetylacetanilid (F. 104—106°) I 3149.
 m -Methylacetylacetanilid (F. 57—58°) I 3149.
 p -Methylacetylacetanilid (1-Acetoacetyl-amino-4-methylbenzol) (F. 95°), Darst., Eig., H₂O-Abspalt. (Ringschluß) I 3149; Kuppl. mit diazotiertem 1-Amino-2-nitro-4-methoxybenzol II 1269*.
 N -Phenylcrotylcarbam, Verwend. II 3108*.
 C₁₁H₁₃O₂N₃ 8-Oxy-9-oxo-10-butyl-3,4-pyridinopyrazin-9,10-dihydrid (F. 256°) II 581.
 Propionaldehydphenylsemioxamazon (F. 215 bis 216°) I 2766.
 Formaldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 196°) I 66.
 Acetonphenylsemioxamazon (F. 210—211°) I 2766.
 C₁₁H₁₃O₂Cl Methyl- α -chlor- γ -phenoxypropylketon (Kp. 12 168—172°) I 630.
 5-Phenoxyvaleriansäurechlorid (Kp. 8 142 bis 144°) II 788.
 γ -*m*-Methoxyphenylbutyrylchlorid, Rk. mit Acetbernsteinsäureester II 592.

- C₁₁H₁₃O₂Br α -Brom- δ -phenyl-*n*-valeriansäure (F. 85°) I 2145.
 δ -Brombutylbenzoat, Kondensat. mit Na-Acetessigester I 2608.
- C₁₁H₁₃O₃N (s. *Hydrastinin*).
 Acetyl-*p*-äthoxybenzoyl- α -monoxim (F. 139°) I 337.
 Acetyl-*p*-äthoxybenzoyl- β -monoxim (F. 119°) I 4930.
 3,4,5-Trimethoxybenzylcyanid I 881.
 α -Oxy- γ -imino- γ -*p*-tolylbuttersäure (Zers. 245 bis 250°) II 2994.
 β -[3-Amino-4-methylbenzoyl]-propionsäure (F. 148—149°) I 1135.
 2,4,5-Trimethylphenyloxamidsäure, Ester I 65.
 Oxymethylen-2-pyridylessigsäureisopropylester (F. 78°) II 1822.
 o -Methoxyacetylacetanilid (F. 86—87°) I 3149.
 m -Methoxyacetylacetanilid I 3149.
 p -Methoxyacetylacetanilid (F. 116—117°) I 3149.
 α -Benzoylamino-*n*-buttersäure (F. 144°) II 236.
 Benzoyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₁₁H₁₃O₃N₃ Trioxim d. Phenyläthyltriketons (F. 185° Zers.) I 3134.
 n -Butyraldehyd- o -nitrobenzoylhydrazon (F. 136 bis 137° korrr.) I 2769.
 Methyläthylketon- o -nitrobenzoylhydrazon (F. 175,4—176,4° korrr.) I 2769.
 7-Methoxychromanonsemicarbazon (F. 231°) II 3896.
- C₁₁H₁₃O₃Cl β -Chlor- α -oxyisobuttersäurebenzylester (Kp. 45 185°) II 1795.
- C₁₁H₁₃O₄N γ -Nitropropyl-*p*-methoxyphenylketon (ω -Nitrobutyroanion) (F. 69—70°) I 3958.
 Opianylmethylamin (F. 246° Zers.) II 2171, 2345.
 6,7-Dioxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (F. 230—235° Zers.) I 1428.
 Tetrahydrochinolizindicarbonsäure (?) (F. 218° Zers.) II 994.
 2-Methylcyclohexyliden-1-cyanessigsäure-2-carbonsäure, Äthylester II 1975.
 α -[Benzoylamino]- γ -oxybuttersäure I 896.
 β -Phenyllactyl-*N*-methylcarbamidsäure (F. 126 bis 127°) II 1818.
 Carbobenzoxy- β -alanin, Kondensat. mit d-Histidinmethylester I 351.
- C₁₁H₁₃O₄N₃ Trioxim d. Methyl-[4-methoxyphenyl]-triketons (F. 195° Zers.) I 358.
 o -Nitrophenylhydrazon d. ω -Aldehydvaleriansäure (F. 170—172°) II 991.
 Acetessigsäure-4-nitrophenyl- α -methylhydrazon, Äthylester (F. 82°) II 51.
- C₁₁H₁₃O₅N 3,4,5-Trimethoxy- ω -nitrostyrol, Hydrier. I 2368.
 2,4-Dimethoxy-5-nitropropiophenon (F. 155°) II 52.
 2,4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäureoxim (F. 145° Zers.) I 89.
- C₁₁H₁₃O₅N₃ β -*p*-Nitrobenzoxypopylharnstoff II 1361.
 Dioxobuttersäurephenyl-(1)-methyl-(2)-nitroso-(2)-hydrazid-(1)-hydrat („Pyramidonnitrit“) (F. 91—92°) I 600.
 Methyloxymalon-(phenyl-(1)-methyl-(2)-nitroso-(2)-hydrazid-(1))-säure I 601.
 3,6-Dinitro-2,4,5-trimethylacetanilid (F. 288°) I 65.
- C₁₁H₁₃O₅N₅ *n*-Butyraldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 134—135°) I 1926.
 Isobutyraldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 148—149°) I 1926.
 Methyläthylketon-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 199—200°) I 1926.
- C₁₁H₁₃O₆N 2,4-Dimethyl-5-carboxy-3-äthyl- β , β -dicarbonsäurepyrrol, 3,5-Diäthylester (F. 119°) I 4371.
 2,4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäure, Darst. v. Estern u. Salzen I 3645.
- C₁₁H₁₃O₆N₃ 1-Amino-2,4-dinitrobenzol-6-carbonsäure-*n*-butylester, Verwend. I 2030*.
- C₁₁H₁₃O₇N 2-Oxymethyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäure, Triäthylester (F. 57—58°) I 3645.
- C₁₁H₁₃O₇N₅ α -[3,6-Dinitro-2,4,5-trimethylphenyl]- β , β -nitromethylharnstoff I 65.
 α -[5,6-Dinitro-2,4-dimethylphenyl]- β , β -nitroäthylharnstoff I 64.
- C₁₁H₁₄ON₂ (s. *Cytisin*).
 6-Methoxytryptamin, Rkk. d. Hydrochlorids II 3197*.
 β -Tetrahydronaphthylharnstoff, Verwend. I 765*.
- C₁₁H₁₄ON₄ Benzoylacetaminoguanidin, Nitrat (F. 164°) I 1938.
- C₁₁H₁₄OBr₂ 6-*n*-Amyl-2,4-dibromphenol (Kp. 4 159 bis 161°) I 69.
- C₁₁H₁₄O₂N₂ 2-Nitrophenylpiperidin II 215.
 2-Nitro-3-methylamino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 115°) II 1005.
 2-[2'-Methoxyphenoxy-methyl]- Δ^2 -imidazolin, Hydrochlorid (F. 167—169°) II 3039*.
 Trimethyläthylennitrosoketoanilid (Kp. 2 157°) I 4927.
 1-Äthyl-3-oxy-3-aminomethyloxindol, Hydrochlorid (F. 180—182° Zers.) I 348.
 3,4-Dimethoxybenzylaminoacetnitril (F. 64°) II 2171.
 Lävulinsäurephenylhydrazon, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
 Acetyl- α -4-dimethylaminobenzaldoxim, Rkk. II 2161.
 Phenyläthylacetylharnstoff (Phenyläthylacetylureid) (F. 147—148°), Darst., Eig. II 2004; (pharmakol. Wrkg.) I 4494.
 Diacetylderivat d. 2,5-Toluylendiamins I 2148.
- C₁₁H₁₄O₂N₆ Acetylbenzoyldisemicarbazon (Zers. 241 oder 242°) I 2154, 2157; II 769.
- C₁₁H₁₄O₂Cl₂ Bis-[β -chloräthoxy]-phenylmethan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- C₁₁H₁₄O₂S Methyl- α -phenäthylthetin I 2763.
 Methyl- β -phenäthylthetin I 2763.
 2-Phenylisopropylthioglykolsäure, Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₁₁H₁₄O₃N₂ 5-[2-Methylallyl]-5-allylbarbitursäure (F. 165—167°) II 3463.
 1,5-Dimethyl-5-[cyclopenten-(1')-yl]-barbitursäure (F. 119°) II 3198*.
 Acetyl-*p*-äthoxybenzoyldioxim (F. 209°) I 4930.
 5-[Dimethylamino]-isatinmethylhydroxyd, Salze I 1422.
 2-Methyl-5-acetylaminobenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4159*.
 N - β -Phenyllactyl- N' -methylharnstoff (F. 131 bis 132°) II 1818.
 Monoacetyldulcin (F. 220°) I 4632.
 6-Nitro-2,4,5-trimethylacetanilid (F. 189°) I 65.
 p -Dimethylglykokollaminobenzoessäure, Äthylester II 3313.
 4-Aminophenyl-*N*-propionylaminoessigsäure, Verwend. II 1086*.
 4-Amino-2-methylphenyl-*N*-acetylaminooessigsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₁H₁₄O₃N₄ Triacetyl-amino-(2,3,6)-pyridin (F. 253°) II 2352.
- C₁₁H₁₄O₃S 4,7-Dimethylhydrinden-5-sulfonsäure I 1120.
- C₁₁H₁₄O₄N₂ γ - o -Aminophenylglutaminsäure, Bldg. im Tryptophanstoffwechsel I 650.
 1-Amino-4-nitrobenzol-6-carbonsäure-*n*-butylester, Verwend. I 2030*.
 Glycyltyrosin, Acetylher. II 4313; lymphagoge Wrkg. v. I — I 4820.
 Tyrosylglycin II 1591.
 β -*N*-Carbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäure, Methylesterhydrochlorid (F. 164°) II 47.
 4-Aminophenyl-*N*-methoxyacetylaminooessigsäure, Verwend. II 1086*.
 Methyloxymalonphenyl-(1)-methyl-(2)-hydrazid-(1)-säure (F. 170°) I 601.

- C₁₁H₁₄O₄N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenyl-1,3-bis-[acetaldehydhydrazon] (F. 178°) II 965.
- C₁₁H₁₄O₄Cl₄ Tetrachlor- β , β -diglycerocitraconin (Kp. 4 228—232°) I 331.
- C₁₁H₁₄O₄S 1-Methoxyäthoxyphenyl-4-thioglykolsäure (F. 59°) II 1458*.
- Tetrahydropyranol-4-phenylsulfonsäureester II 4191.
- C₁₁H₁₄O₅N₂ 6-Amyl-2,4-dinitrophenol (Kp. 1 153 bis 154°) I 1190*.
- 6-Isoamyl-2,4-dinitrophenol (F. 17—18°) I 1190*.
- 2,6-Dinitro-1-methyl-3-oxy-4-*tert.*-butylbenzol (F. 98°) II 54.
- C₁₁H₁₄O₆N₂ 1-[*d*-Arabinosidoamino]-2-nitrobenzol II 107*.
- l*-Arabinose-2-nitroanilid I 4794; II 107*.
- 2-Nitro-*d*-xyloseanilid II 107*.
- C₁₁H₁₄O₆N₆ Acetessigsäure-4,6-dinitro-3- α -methylhydrazinophenylhydrazon, Äthylester (F. 172°) II 966.
- 1- β -Acetylhydrazino-3- α -methyl- β -acetylhydrazino-4,6-dinitrobenzol (F. 283°) II 965.
- C₁₁H₁₄O₇N₄ Dioxyceton-4,6-dinitro-3-äthoxyphenylhydrazon (F. 124—126°) II 562.
- C₁₁H₁₄O₇Hg₃ 3,5- α -Trihydroxymercuri-4-methyl- β -methoxymelliotsäure, Triacetat (F. 228° Zers.) II 3457.
- C₁₁H₁₄NCI α -[*p*-Chlorphenyl]-piperidin (Kp. 8 145°) II 1809.
- C₁₁H₁₄NF₃ *m*-Diäthylaminobenzotrifluorid (*m*-Trifluormethyl-diäthylanilin) (Kp. 212—215°) II 4110*, 4111*.
- C₁₁H₁₄N₂S *p*-Rhodandiäthylanilin (Kp. 1 138°) I 1413.
- ar.* Tetrahydro- α -naphthylthioharnstoff (F. 161°) Darst., Elgg. (Ringschluß) I 3145; (Verwend.) I 194*; Rkk. I 189*.
- ar.* Tetrahydro- β -naphthylthioharnstoff (F. 174,6 bis 175,8°), Darst., Elgg., Verwend. I 194*; Rkk. I 189*.
- C₁₁H₁₄N₂S₂ Benzothiazolyl-2-sulfendiäthylamid I 1810*.
- C₁₁H₁₄N₃Br *p*-Bromphenylazopiperidin (F. 55°), Struktur in Lsg. I 3462.
- C₁₁H₁₅ON 1-Äthyl-3-oxytetrahydrochinolin (Kp. 10 161°) II 1084*.
- 1-Oxymethyl-8-amino-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin (F. 111—112°) II 3004.
- 6-Äthoxytetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 251°) II 3460.
- p*-[Diäthylamino]-benzaldehyd, Darst. I 430*, 581; Kondensat.-Prod. mit Methylsulfonacetonitril II 3386*; Verwend. I 5052*; II 1455*, 4113*.
- l*-1-Phenyl-2-äthylamino-1-propanon I 2404*.
- dl*-1-Phenyl-2-äthylamino-1-propanon, opt. Spalt. I 2404*.
- Dimethylaminopropiophenon, Rk. mit Nitromethan I 3958.
- β -Phenylpropioniminoäthyläther, Rk. d. Hydrochlorids mit Äthylendiamin II 3039*.
- δ -Phenylvaleriansäureamid (F. 108—109°) II 385.
- l*-2-Methyl-2-phenylbuttersäureamid (F. 64,0 bis 64,6°) II 1175.
- Valeriansäureanilid, Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556.
- α -Methylbutyranilid I 601.
- 4-Isopropylacetanilid (F. 103°) II 4032.
- Isopropylacetanilid v. F. 140,5—141° II 1267*, 2901*.
- 2,4,5-Trimethylacetanilid (F. 165°) I 65.
- N*-*n*-Butylformanilid (Kp. 18 155—157°) II 376.
- N*-Butylbenzamid, Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556.
- Diäthylbenzamid, UV-Absorpt.-Spektren II 4302.
- C₁₁H₁₅ON₃ Propionaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 88—89° kor.) I 1925.
- Aceton-*m*-tolylsemicarbazon (F. 158—160° kor.) I 1925; II 3451.
- C₁₁H₁₅OCl 4-Amyl-2-chlorphenol, Rk. mit sulfonierten Aldehyden II 3955*.
- C₁₁H₁₅O₂N (s. *Butesin* [*Butoform*, *p*-Aminobenzoesäurebutylester, 1-Aminobenzol-4-carbonsäure-*n*-butylester]; *Corypallin*; *Salsolin*).
- 4-Oxy-2-methyl-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
- 5-Piperidyl-1,3-dioxybenzol (F. 194°), Verwend. I 2320*.
- N*-Äthyl-*N*-oxyäthyl-*p*-aminobenzaldehyd, Kondensat. mit Sulfonitrilen II 864*.
- N*- β -Methoxyäthyl-*N*-methyl-*p*-aminobenzaldehyd (Kp. 7 168—170°) II 140*.
- 3-*n*-Propyl-6-acetylphenoloxim (F. 74°) II 379.
- 2,6-Dimethylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4151*.
- α -[γ -Pyridyl]-*n*-capronsäure, Äthylester (Kp. 13 148—150°) I 2262*.
- Hexahydrochinaldin-3-carbonsäure, Äthylester (Kp. 18 171—174,5°) II 3884.
- γ -Phenyliminoveraliansäure (γ -Anilinovaleriansäure), Äthylester I 4788.
- p*-[*n*-Butylamino]-benzoesäure, Rk. mit SOCl₂ II 971.
- 1-Diäthylaminobenzol-4-carbonsäure, Verwend. d. K-Salzes II 1451*.
- 3,3-Dimethylcyclohexyliden-(1)-cyanessigsäure, Äthylester (Kp. 14 155—157°) I 1137.
- 4,4-Dimethylcyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester (F. 50°) I 3300.
- Crotylidencyanessigsäurebutylester (Kp. 13 154 bis 156°), Polymerisat. I 2475*.
- Phenylcarbaminsäure-*n*-butylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäure-*sek.*-butylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäureisobutylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäure-*tert.*-butylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- β -Oxy- β -phenyl- α -äthylpropionamid, Einw. v. NaOBr I 2767.
- γ -Oxybuttersäurebenzylamid (F. 74—75°) I 1422.
- 2-Äthoxyphenylpropionamid (F. 106°) II 3459.
- 3-Äthoxyphenylpropionamid (F. 80°) II 3459.
- 4-Äthoxyphenylpropionamid (F. 137°) II 3459.
- C₁₁H₁₅O₂N₃ 5-Methyl-5-(cyclohexen-1'-yl)-6-iminobarbitursäure, Alkylier. II 3198*.
- Trimethyläthylennitrosnitrolanilid (F. 127,5°) I 4927.
- Aceton- δ -[2-methoxyphenyl]-semicarbazon (F. 143—144°) II 766.
- N*-Methyl-*N*-nitrosophenyl-*N'*-acetyläthylendiamin (F. 140°) II 42.
- 5-[2,4,5'-Trimethylphenyl]-semioxamazid[(2,4,5-Trimethyloxanil)-hydrazid] (F. 212°) I 65.
- C₁₁H₁₅O₂Cl *tert.* Amylchlorbrenzcatechin (Kp. 3 135 bis 140°) I 1192*.
- tert.* Amylchlorresorcin (Kp. 7 145—150°) I 1192*.
- tert.* Amylchlorhydrochinon (Kp. 4 148—150°) I 1192*.
- 3,4-Diäthoxybenzylchlorid I 70.
- 4,5-Dimethoxy-2-äthylbenzylchlorid (F. 40°) II 406.
- Camphercarbonsäurechlorid, Rk. mit Guanidin II 1575.
- C₁₁H₁₅O₂Br Brenzcatechinmono-[5-brompentyl]-äther (Kp. 0,25 132°) II 982.
- 2-Methoxy-5-brombenzylpropyläther (Kp. 16 158°) II 3599.
- α -Methoxy- β -bromdihydroanethol, Farbrk. mit Ag-Rhodanid I 5001.
- Brompseudocumohydrochinondimethyläther (F. 71—72°) II 2838.
- C₁₁H₁₅O₃N 2-Nitro-1-methyl-3-oxy-4-*tert.*-butylbenzol II 55.
- 6-Nitro-1-methyl-3-oxy-4-*tert.*-butylbenzol (F. 165°) II 54.
- 3-Oxo-11-oxy-(4—11)-octahydronaphthisoaxazol (F. 183°) I 2968.

- 2.4-Dimethoxy-5-aminopropiophenon (F. 107°) II 53.
 2-Methyl-6-methoxybenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4151*.
 2-Methyl-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin-9-oxy-3-carbonsäure, Äthylester (F. 200—201°) II 1811.
 β-Dimethylaminoatrolactinsäure, Derivv. I 585.
 2-γ-Cyanpropylcyclohexanoncarbonsäure-(2), Äthylester (Kp._{0,7} 163—165°) II 1580.
 2-Methoxyphenoxyacetimidoäther, Hydrochlorid II 1662*.
 p-tert.-Butylbenzylnitrat, Rk. mit Benzylpyridiniumbromid (Geschwindigkeit.) I 1660.
 C₁₁H₁₅O₃N₃ α-[6-Nitro-2.4-dimethylphenyl]-β-äthylharnstoff I 64.
 α-[6-Nitro-2.4.5-trimethylphenyl]-β-methylharnstoff (F. 268°) I 65.
 2-Methoxy-5-methylbenzolasarkosin II 1085*.
 β-p-Aminobenzoxypopylharnstoff (F. 149 bis 150°) II 1361.
 C₁₁H₁₅O₄N 2-Nitro-4-tert.-butoxyanisol I 852.
 3-Nitro-4-tert.-butoxyanisol I 852.
 3.4.5-Trimethoxyphenylacetaldoxim (F. 82 bis 83°) I 2368.
 N-Methyl-[3-methoxy-4-oxyphenyl]-alanin (F. 276—278°) II 56.
 N-Methoxymethyl-2-β-methoxy-α-carboxy-äthylidenpyridin, Äthylester II 1822.
 [2.4-Dimethoxyphenyl]-alanin (F. 241°) I 1135.
 α-[3.5-Dimethoxyphenoxy]-propionsäureamid (F. 92°) I 2185.
 C₁₁H₁₅O₄N₃ 2.5-Dimethoxybenzolasarkosin II 1084*.
 C₁₁H₁₅O₅N Acetylnitril d. acetonierten Halbaldehyds d. Trioxadipinsäure (F. 112°) II 2010.
 Kollidindicarbonsäuremethylhydroxyd, katalyt. Hydrier. d. Methosulfats d. Diäthylesters II 395.
 2-[α-Oxy-β-aminoäthyl]-5.6-dimethoxybenzoesäure (F.vak. 238° Zers.) II 2345.
 C₁₁H₁₅O₆As 2.4-Dimethoxy-5-arsinopropiophenon (F. 243°) II 53.
 C₁₁H₁₅O₇Br Acetobrom-d-arabinose, Kondensat. mit 2.4-Diäthoxypyrimidin I 3963.
 Acetobrom-l-arabinose, Red. I 3637; Rk. mit Nicotinsäureamid II 1013.
 Acetobrom-d-ribose II 2174.
 Acetobrom-d-xylose, Rk.: mit 2.4-Diäthoxypyrimidin I 3963; mit Nicotinsäureamid II 1013.
 C₁₁H₁₅O₇J Triacetyl-5-jod-l-arabinose II 76.
 C₁₁H₁₅O₁₀N Triacetyl-5-nitro-l-arabinose (Kp._{0,05} 145—150°) II 76.
 C₁₁H₁₆ON₂ 2-Aminomethyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp.₁₂ 190—193°) II 437*.
 N-Phenyl-N'-n-butylharnstoff II 2161.
 α-[2.4-Dimethylphenyl]-β-äthylharnstoff (F. 188°) I 64.
 α-[2.4.5-Trimethylphenyl]-β-methylharnstoff (F. 212°) I 65.
 Trimethyläthylennitrolanilid (F. 143°) I 4927.
 N-Methyl-N-phenyl-β-aminoisobuttersäureamid (Kp.₂ 170—190°) II 2750*.
 Benzoylputrescin, Darst. II 43; Rk. mit Alkylhalogeniden II 1358.
 α-Dimethylaminopropionsäureanilid (Kp._{0,4} 140—143°) II 1794.
 Dimethylaminoacet-o-toluidid (F. 61—62°) II 1794.
 Dimethylaminoacet-p-toluidid (Kp._{0,2} 117 bis 118°) II 1794.
 β-Acetylaminoäthylmethylanilin II 42.
 4-Methylpyridin-3-carbonsäurediäthylamid, Verwend. II 1620*.
 1-Amino-4-N-n-propylacetylaminobenzol, Verwend. II 4109*.
 1-Amino-3-N-isopropylacetylaminobenzol, Verwend. II 1085*.
 1-Amino-4-N-isopropylacetylaminobenzol, Verwend. II 1085*.
 1-Aminobenzol-2-carbonsäurediäthylamid, Verwend. II 1452*.
 C₁₁H₁₆OS p-Oxyphenylamylsulfid (F. 59°) I 4990*.
 p-Oxyphenylisoamylsulfid (Kp.₃ 150—152°) I 4990*.
 C₁₁H₁₆OMg Pentamethylphenylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids II 2987.
 C₁₁H₁₆O₂N₂ (s. Atoxicain [p-Aminobenzoyldimethylaminoäthanol]; Isopilocarpin; Pilocarpin).
 6-Carbamidothymol (F. 179°) II 1362.
 2-Äthoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 112°) II 3459.
 3-Äthoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 104°) II 3459.
 4-Äthoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 134°) II 3459.
 2-Methoxyphenoxybutenylamidin (F. 116 bis 118°) II 1663*.
 6-Dimethylamino-2-methylbenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4150*.
 α-Hydrazino-δ-phenyl-n-valeriansäure (F. 169 bis 172° Zers.) I 2145.
 1-Aminobenzol-2-carbonsäurediäthylamid, Verwend. II 1269*.
 C₁₁H₁₆O₃N₂ (s. Narconumal [1-Methyl-5.5-allyliso-propylbarbitursäure]; Sandoptal).
 5-[2-Methylallyl]-5-n-propylbarbitursäure (F. 173.5—174.5°) II 3462.
 5-[2-Methylallyl]-5-[1-methyläthyl]-barbitursäure (F. 163—164°) II 3462.
 Äthylallyl-N,N'-dimethylbarbitursäure (F. 32°) II 2004.
 C₁₁H₁₆O₃S p-Toluolsulfonsäurebutylester, Verwend. II 3108*.
 C₁₁H₁₆O₃Hg Äthylenglykolbenzyl-[β-hydroxymercuriäthyl]-äther, Acetat II 3349*.
 C₁₁H₁₆O₄N₂ 1-Formylamino-3-[β,γ-dioxypropylamino]-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
 1-Amino-4-methoxyacetylamin-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. II 292*.
 C₁₁H₁₆O₄N₄ N-[2-Nitro-4-methylphenylazo]-diäthanolamin (F. 77.5—78°) II 863*.
 C₁₁H₁₆O₅N₂ Cyclohexylisoureidooxalessigsäure (?), Methylester (F. 131°) I 4104.
 N-l-Arabinosido-o-dihydronicotinsäureamid, Darst., Elgg. (Vgl. mit Cozymase) II 1013.
 N-d-Xylosido-o-dihydronicotinsäureamid, Darst., Elgg. (Vgl. mit Cozymase) II 1013.
 C₁₁H₁₆O₅N₄ N-[2-Methoxy-5-nitrophenylazo]-diäthanolamin (F. 127—128°) II 863*.
 C₁₁H₁₆O₆N₂ 1.2-Dihydro-2-keto-4-äthoxy-1-d-xylosidopyrimidin (F. 208°) I 3963.
 C₁₁H₁₆O₉N₂ Bis-[äthyltartronyl]-ureid F. 116 bis 117° II 1817.
 C₁₁H₁₆O₁₁N₂ 6-Acetylmonoacetonglucose-3.5-dinitrat (F. 81.5—82.5°) I 3340.
 C₁₁H₁₆N₂S 1-Aminophenyl-(2)-sulfenpiperidid (F. 66—68°) I 737*.
 C₁₁H₁₇ON l-1-Phenyl-2-äthylamino-1-propanol, Hydrochlorid (F. 220°) I 2404*.
 Methylephedrin, Vgl. d. Wrkg. d. — u. Ephedrins I 655.
 2.6-Dimethyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin (Kp.₇₅₄ 251—253°) II 1811.
 2.7-Dimethyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin (Kp.₇₅₇ 248—249°) II 1811.
 2.8-Dimethyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin (Kp.₇₅₅ 241—243°) II 1811.
 Amyl-p-aminophenol, Verwend. II 1117*.
 5-[Dimethylaminomethyl]-1.3.2-xilenol (F. 103 bis 105°) I 2889*.
 γ-Phenoxypropyläthylamin (Kp.₂₆ 147—148°) II 2156.
 2-Äthoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp.₂ 97°) II 3459.
 3-Äthoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp.₂ 106°) II 3459.
 4-Äthoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp.₂ 107°) II 3459.
 Methyliminocampher (F. 84—85°) II 4042.

- Methyliminoepicampher, Bldg., Erkennen d. —Perchlorats v. Rupe u. Martin als Methylaminoepicampherperchlorat II 4042.
- N*-Dimethyltetrahydrochinoliniumhydroxyd, Jodid I 845.
- N*-Dimethyltetrahydroisochinoliniumhydroxyd, Rkk. d. Jodids (F. 189°) I 845.
- trans*-β-Dekaloncyanhydrin, Kondensat. mit Arylaminen I 1683.
- C₁₁H₁₇ON₃ Diäthylaminophenylharnstoff (F. 136,5°) I 96.
- C₁₁H₁₇OCI 5-Chlortetrahydropyrettron (Kp. 9,6100°) I 896.
- γ-[2-Methyl-Δ¹-cyclohexenyl]-buttersäurechlorid II 1580.
- Dicyclopentyl-3-carbonsäurechlorid (Kp. 10 125°) II 2342.
- endo*-Camphan-2-carbonsäurechlorid (Kp. 18 118°) II 1350.
- exo*-Camphan-2-carbonsäurechlorid (Kp. 26 124°) II 1350.
- C₁₁H₁₇OBr α-Brommethylcampher I 2378.
- C₁₁H₁₇OB Diäthylborsäurebenzylester (Kp. 16 114 bis 115°) I 844.
- C₁₁H₁₇O₂N 1-Dioxypropylamino-2,5-dimethylbenzol, Verwend. I 195*.
- Dioxyäthyl-*m*-toluidin (1-Di-[oxäthyl]-amino-3-methylbenzol), Verwend. I 1285* ; II 476*.
- 2-Äthoxy-3-methoxy-β-phenyläthylamin (Kp. 13 148—150°) II 3459.
- β-[3-Äthoxy-4-methoxyphenyl]-äthylamin (Kp. 15 168°) II 2843, 3459.
- β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin (Kp. 13 160°) II 1205, 2842, 3459.
- 4,5-Dimethoxy-2-äthylbenzylamin (Kp. 1 102 bis 103°) II 406.
- 4-Methyl-α-nitrocamphen (F. 40—40,5°) I 2379.
- 4-Methyl-α-pseudonitrocamphen (F. 91—92°) I 2379.
- 2,4-Dioxo-3,3-dipropyltetrahydropyridin (F. 92 bis 93°), Darst., hypnot. Wrkg. I 3022* ; Halogenier. II 3918* ; Alkylier. I 930*.
- 2,4-Dioxo-1,3,3-triäthyltetrahydropyridin (Kp. 14 148—150°) I 930*.
- Cyancampholsäure II 3467.
- 1-Carboxy-3,3-dimethylcyclohexan-1-essigsäureimid (F. 204°) I 1137.
- C₁₁H₁₇O₂N₃ 4-Nitrosohexahydroantipyrin I 601.
- α-[*o*-Amino-*p*-äthoxyphenyl]-β-dimethylharnstoff, Rk. mit Naphthalintetracarbonsäure II 3820*.
- C₁₁H₁₇O₂Br Brom-[essigsäure-(vinylcyclohexylcarbinyl)-ester] (Kp. 2 143—145°) I 2588.
- C₁₁H₁₇O₃N (s. *Mezcalin* [*Mescaline*, 3,4,5-Trimethoxyphenyläthylamin]).
- 3,4-Dioxyphenylmethylaminobutanol, Darst., Hydrohalogenide, therapeut. Verwend. I 2818* ; Hydrochlorid (F. 166—168°) (Darst., bronchodilator. Wrkg.) I 1731*.
- 1-Dioxypropylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 195*.
- N*-[γ-Propoxy-β-oxypropyl]-α-pyridon (Kp. 17 200°) I 868.
- C₁₁H₁₇O₃N₃ s. *Eldoral*.
- C₁₁H₁₇O₄N *N*-Methyltetrahydrokollidindicarbonsäure, Äthylester (Kp. 12 164°) II 395.
- 1-Cyan-*n*-octan-4,4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 1 153—156°) I 2607.
- C₁₁H₁₇O₄N₅ 2,4-Dimethyl-5-carboxy-3-äthyl-β,β-dicarbonsäuredihydrazidpyrrol, Dihydrochlorid d. Äthylesters (F. 189°) I 4370.
- 2,4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäuredihydrazid, Äthylester (F. 200°) I 3645.
- C₁₁H₁₇O₅N *N*-*α*-Glucosido-*o*-dihydropyridin, Darst., Eigg. (Vgl. mit Cozymase) II 1013.
- α-Cyan-β-äthoxymethyl-α-äthylglutarsäure, Diäthylester (Kp. 12 200—204°) II 2683.
- α-Carboxy-γ-cyan-β-äthoxymethyl-α-äthylbuttersäure, Äthylester (Kp. 14 192—194°) II 2683.
- C₁₁H₁₇O₆N Glucosido-1-pyridiniumhydroxyd, Einw. v. Hypojodit auf d. Bromid I 2387.
- N*-[1-Carboxycyclohexyl]-iminodiessigsäure, Verwend. d. Na-Salzes zur Verhinderung v. unlösl. Metallsalz-Ndd. in hartem W. II 3931*.
- N*-Acetylmonoacetochondrosaminsäurelacton (F. 164°) II 964.
- C₁₁H₁₈O₂ Hexahydroantipyrin (1-Cyclohexyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolon) I 601.
- 4-Oxo-1-[β-diäthylaminoäthyl]-pyridindihydrid (1,4) (F. 48—51°) I 1732*.
- Dihydroimidazolonderiv. v. β-2,3-Diaminocamphan I 1952.
- α,γ-Dioxodecansäure-α-methylimidnitril II 2993.
- C₁₁H₁₈OS Benzylmethyl-*n*-propylsulfoniumhydroxyd, Pikrat (F. 95—95,5°) II 1595.
- Benzyläthylsulfoniumhydroxyd, Verwend. I 3905* ; II 2941*.
- C₁₁H₁₈O₂N₂ 1-[2'-Amino-4',5'-dimethylphenylamino]-propan-2,3-diol, Rk. mit *o*-Nitrochlorbenzol I 3022*.
- 1,3-Dimonooxäthyl-diamino-4-methylbenzol II 1499*.
- Methylnitrosaminocampher (F. 73°) II 4042.
- Methylnitrosaminoepicampher (F. 71°) II 4042.
- Cyclohexenylmethylacet-*N*-methylureid (F. 114°) II 2004.
- 1-Leucyl-*d*-prolinlactam (3,6-Diketo-5-isobutyl-1,2-trimethylenpiperazin) (F. 148°) II 2008.
- C₁₁H₁₈O₃N₂ (s. *Amytal* [*Isoamyläthylbarbitursäure*]; *Pentobarbital* [*1-Methylpropylcarbinyl*]-äthylbarbitursäure, 5-[1'-Methylbutyl]-5-äthylbarbitursäure; Na-Salz = *Nembutal*)).
- 5-*n*-Hexyl-5-methylbarbitursäure (F. 168 bis 169°) I 97.
- 5-[α-Methylpentyl]-5-methylbarbitursäure (F. 173 bis 174°) I 97.
- 5-[*n*-Pentyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-[3-Methylbutyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*,5-Dimethyl-5-*n*-pentylbarbitursäure (F. 108 bis 109°), Darst., Eigg. I 97 ; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*,5-Dimethyl-5-α-methylbutylbarbitursäure (F. 116—117°), Darst., Eigg. I 97 ; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*,5-Dimethyl-5-γ-methylbutylbarbitursäure (F. 106—107°), Darst., Eigg. I 97 ; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*-Methyl-5-[α-methylpropyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 94—95°), Darst., Eigg. I 97 ; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*-Methyl-5-[2-methylpropyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- C₁₁H₁₈O₃S Benzylbis-[β-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 81°) II 1083*.
- C₁₁H₁₈O₄N₂ 5-[β-Oxyäthyl]-5-isoamylbarbitursäure (F. 147—148°) I 4643.
- C₁₁H₁₈O₅N₂ 2,5-Diketo-6-isobutylpiperazin-3-β-propionsäure, Äthylester (F. 202°) II 4308.
- Trioxylglutarsäurediallylamid (F. 168—170°) II 2210*.
- C₁₁H₁₈O₆Cl₂ Bis-[β-chloräthoxyäthyl]-succinat, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- C₁₁H₁₉ON Formylbornylamin, Verseif.-Geschwindigkeit. I 3344.
- Formylneobornylamin (F. 73°) I 3344.
- Methylaminocampher (Kp. 12 109,5—110°) II 4042.
- Methylaminoepicampher (Kp. 11,5 111,5—112,5°), Darst., Rkk., Deriv., Erkennen d. Methylaminoepicampherperchlorats v. Rupe u. Martin als —Perchlorat II 4042.
- (+)-Trimethyl-α-phenyläthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 157,0—157,5°) II 46.
- (-)-α-Phenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 156,5—157°) II 46.
- Trimethyl-β-phenyläthylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913 ; Verwend. II 323*.
- Dimethyl-*p*-tolyläthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 196°) I 579.

- cis*-4-Acetylaminohydrindan (F. 131°) II 1970.
stereoisomeres cis-4-Acetylaminohydrindan (F. 93°) II 1970.
 Acetyl-*trans*- α -hydrindanylammin (F. 163°) I 1419.
 5-Acetylaminohydrindan vom F. 63° II 1971.
 5-Acetylaminohydrindan vom F. 108° II 1971.
 C₁₁H₁₉ON₃ 4-Aminohexahydroantipyrin I 601.
 8-Methyl-1-hydrindanonsemicarbazon (F. 224,5°) II 1208.
 Camphenilaldehydsemicarbazon (F. 223°) II 1378.
 Acetonverb. d. Isoamylcyanacethydrazids (F. 81°) I 2140.
 C₁₁H₁₉OCI Undecensäurechlorid (Undecylensäurechlorid), Rk.: mit Diazomethan I 60; mit Aminoalkoholen u. heterocycl. Basen I 1690.
 δ -Cyclohexylvaleriansäurechlorid (Kp.₁₅ 139°) I 4095.
 C₁₁H₁₉O₂N *n*-Heptylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
 2-Methylcyclopentan-3-carbonsäurediäthylamid (Kp._{0,1} 117—119°) II 4045.
 α -Methyl- α -*n*-amylglutarsäureimid (F. 71—72°) I 1160.
 α,α -Dimethyl- α -*n*-amylbernsteinsäureimid (F. 64 bis 65°) I 1160.
 Imid C₁₁H₁₉O₂N aus Anagryrin (Konst.) I 1159.
 C₁₁H₁₉O₂Cl α -Äthoxy- $[\gamma$ -isobutylallyl]-essigsäurechlorid (Kp.₁₄ 108°) I 1412.
 C₁₁H₁₉O₂Br Cyclohexenbromhydrinisovaleriansäureester (Kp.₉ 141—142°) I 3619.
 C₁₁H₁₉O₂J 2-Methyl-1- $[\gamma$ -jodpropyl]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (F. 94°) II 1209.
 C₁₁H₁₉O₃N 1-Carboxy-3,3-dimethylcyclohexan-1-essigsäuremonoamid (F. 145°) I 1137.
 C₁₁H₁₉O₃N₃ 5-Dipropylamino-5-methylbarbitursäure (F. 155°) II 3039*.
 C₁₁H₁₉O₄N 1-Piperidyl- β -propionsäure-2- α -propionsäure, Äthylester (Kp.₁ 136—138°) II 1823.
isomere 1-Piperidyl- β -propionsäure-2- α -propionsäure, Äthylester (Kp.₁ 145°) II 1823.
 3-Carboxy-2,2,5,5-tetramethylpyrrolidin-1-essigsäure (F. 261°) II 3747.
 C₁₁H₁₉O₄Br 1-Brom-*n*-nonan-4,4-dicarbonensäure, Diäthylester (Kp.₈ 175—178°) I 2607.
 Isoamyl- γ -brompropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.₂₄ 196°) I 4643.
 C₁₁H₁₉N₃S 2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-butyl-6-aminopyrimidin (F. 104—105°) I 94.
 C₁₁H₂₀ON₂ Dehydroundecylenylhydrazid (F. 84°) II 1360.
 C₁₁H₂₀O₂N₂ Allyl-1-methylbutylacetylarnstoff (F. 123°) I 4494.
 Cycloleucylisovalin (F. 275—276°) I 3650.
 Cycloisovalleucin (F. 279°), Isolier. aus d. Proteinen v. Pecten islandicus I 4807.
 C₁₁H₂₀O₂Cl₂ α -1,3-Dichlorisopropoxyäthyl-*n*-amylketon (Kp._{5-5,5} 148,5—149°) II 2157.
 α -1,3-Dichlorisopropoxyäthylisoamylketon (Kp.₅ 143—144°) II 2157.
 C₁₁H₂₀O₃S₂ Methylxanthogenamiesensäureoctylester s. unter C₁₀H₁₈O₃S₂.
 C₁₁H₂₀O₃N₂ Bis- $[\alpha$ -oxyisovaleryl]-ureid, Eigg. II 2004.
 C₁₁H₂₀O₆N₂ *dl*-Leucyl- β -oxyglutaminsäure (F. 220 bis 222°) II 4308.
 C₁₁H₂₀O₈S₄ 3,3,9,9-Tetramethyl-2,4,8,10-tetra-[dioxothia]-6-spioundecan II 2005.
 C₁₁H₂₀O₁₁N₁₀ Verb. C₁₁H₂₀O₁₁N₁₀ aus d. Triglykol d. Leukopterins II 2690.
 C₁₁H₂₀NCl α -Chlorundecylsäurenitril (Kp.₁₀ 137,4 bis 137,6°) I 2763.
 C₁₁H₂₀N₂S *symm.* Dipentamethylenthioarnstoff II 3456.
 C₁₁H₂₁ON *N*-Cyclohexyltetrahydro- α -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
N-Cyclohexyltetrahydro- β -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 1-[Diäthylamino]-4-methylhexin-(5)-ol-(4) (Kp.₃ 84—85°) I 1146.
 Methylaminoborneol (Kp.₁₂ 132—135° bzw. 131—134°) II 4042.
isomeres Methylaminoborneol (F. 84—85°) II 4042.
 Methylaminoepiborneol (Kp.₁₂ 134—135°) II 4042.
 2-Methyl-5-diäthylaminomethylcyclopentanon (Kp.₁₇ 112—114°) II 591.
 1-Keto-2-methyloctahydropyridocolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 167°) II 3757.
 Isoundecylensäureamid (F. 99°) II 2340.
 δ -Cyclohexylvaleriansäureamid (F. 122—123°) I 4095.
 Äthyl-*sek.*-butyl-*N*-allylacetamid I 4494.
 C₁₁H₂₁OCI *n*-Butyl-1-methylbutylessigsäurechlorid (Kp.₅₅ 140°) I 4494.
 C₁₁H₂₁O₂N α -Äthoxy- $[\gamma$ -isobutylallyl]-essigsäureamid (F. 56°) I 1412.
cis-*p*-Acetaminocyclohexanolpropyläther (Kp._{0,03} 125—130°) I 2261*.
trans-*p*-Acetaminocyclohexanolpropyläther (F. 120°) I 2261*.
 C₁₁H₂₁O₂Cl 10-Chlorundecylsäure (F. 32—33°) I 2139.
 11-Chlorundecylsäure (F. 40,5°) I 2139.
 C₁₁H₂₁O₂Br 9-Bromundecylsäure (F. 30°) II 2340.
 10-Bromundecylsäure (F. 35,68°), bin. Syst. mit 9-Bromundecylsäure II 2340; Rk. mit NaJ I 2139.
 11(\times)-Bromundecansäure (F. 52°), Rk.: mit NaH I 3475; mit Methylamin II 786.
 C₁₁H₂₁O₂J 9-Jodundecylsäure, Red. II 2340.
 10-Jodundecylsäure (F. 22—22,5°), Darst., Eigg. I 2139; Red. II 2340.
 11-Jodundecylsäure (F. 66°) I 2139.
 C₁₁H₂₁O₅N β -*d*-Glucosyl-(6)-piperidin (F. 150 bis 151° Zers.) I 609.
 Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-äthylamin (F. 86°) I 609.
 Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-dimethylamin (F. 85°) I 609.
 C₁₁H₂₁O₅N₃ Lysylglutaminsäure, Rk. mit Ionen (Bezieh. zwischen Löslichk. u. Dipolmoment) I 2146; Einfl. d. DE., Ionenstärke, Mol.-Größe, d. Wechselwrg. zwischen Ionen u. Dipolen auf d. Verh. v. — in Lösungsmitteln I 3497.
 C₁₁H₂₁O₇N Glucoheptonsäuremono- β -methylallylamin (F. 130—133°) II 2210*.
 C₁₁H₂₂O₂N₂ [*n*-Hexylmethylacetyl]-methylarnstoff (F. 63—64°) I 97.
 C₁₁H₂₂O₂Cl₂ α,α' -Bis- $[\beta$ -chloräthoxy]-heptan, Rk. mit NaCNS II 1650*.
 C₁₁H₂₃ON *N,N*-Diisopropyltetrahydro- α -furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
 2-Äthylcyclohexylpyrrocolinmethylhydroxyd. — Jodid (F. 232° Zers.), Darst., Eigg., Nichtidentität mit d. Jodmethylat d. Base C₁₀H₁₉N aus Strychnin II 3757.
 α -*n*-Octylpropionsäureamid I 2950.
 Butyl-1-methylbutylacetamid (F. 97—98°) I 4494.
N-Methylcaprinsäureamid (F. 57,3°) I 3131.
 tert. Butylessigsäureamylamid (Kp.₇ 130°) I 2024*.
 tert. Butylessigsäure-2,2-dimethylpropylamid (F. 147—148°) I 2024*.
 Methylhydroxyd C₁₁H₂₃ON aus Strychnin, Herst., Eigg., Konst. d. Jodids (F. 263—264°) I 2179; Konst. d. Jodids II 3757.
 C₁₁H₂₃O₂N 11-Aminoundecansäure, Polymerisat. I 3874*.
N-Äthanolpelargonsäureamid (F. 71,6°) I 3132.
n-Decylurethan, F. II 2153.
 C₁₁H₂₄ON₂ α -Isoamylaminobutyryldecarboxyalanin (Kp.₁₆ 147—152°) II 45.
 C₁₁H₂₄O₂N₄ Dialanylcadaverin (Dialanyldicarboxylisin), Darst.: d. Chlorhydrats (F. 123°) II 45; v. *N*-Alkylderiv., pharmakol. Wrgg. II 44.

- N,N'*-Di-[äthylaminoacetyl]-trimethylendiamin (Kp. 0,2 221°) II 45.
 C₁₁H₂₄O₄S *sek.* Undecylalkoholschwefelsäureester, Na-Salz II 4105*.
 C₁₁H₂₄NBr 1-Brom-11-aminoundecan, Hydrobromid (F. 154—155°) I 2975.
 C₁₁H₂₄NJ 1-Jod-11-aminoundecan, Hydrochlorid (F. 139—140°) I 2975.
 C₁₁H₂₅ON 1-Amino-11-oxyundecan, Hydrochlorid (F. 145°) I 2976.
 Dipropylbutylacetamid II 3918*.
 C₁₁H₂₅O₅N Amylglucamin, Verwend. I 3086*.
 C₁₁H₂₆O₃N₄ γ -Oxyäthylamino- α -propylendiamino- ε -aminocaprinsäure, Verwend. v. Salzen I 4318*.
 C₁₁H₂₇ON Trimethyloctylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; antagonist. Wrkg. zu Acetylcholin I 4821; (u. Tetramethylammoniumhydroxyd) II 2547.
d-Trimethyl-2-octylammoniumhydroxyd, Salz mit *p*-Brombenzolsulfonsäure II 1564.
l-Trimethyl-2-octylammoniumhydroxyd, Salz mit *p*-Brombenzolsulfonsäure II 1564.
 Trimethyl-[2-äthylhexyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 208°) II 2517.
 C₁₁H₂₇ON₃ Tri-[dimethylaminomethyl]-äthanol (Kp. 13 125°) II 1786.
 C₁₁H₂₇O₂N β -Butylcholinäthyläther, Salze I 383*.
 β -Äthylcholinbutyläther, Salze I 383*.

— 11 IV —

- C₁₁H₄O₂NCl₃ 6-Chlorchinolin-2.4-dicarbonssäurechlorid (F. 105°), Verwend. I 5058*.
 8-Chlorchinolin-2.4-dicarbonssäurechlorid (F. 119°), Verwend. I 5058*.
 C₁₁H₅OCIBr₂ 1.6-Dibrom-2-naphthoesäurechlorid (F. 99—100°) II 2833.
 C₁₁H₅O₂NCl₂ Chinolin-2.4-dicarbonssäuredichlorid (F. 86°) I 5058*.
 Chinolin-2.6-dicarbonssäuredichlorid (F. 126°) I 5058*.
 C₁₁H₆O₂NCl 4-Oxy-2-chlornaphthostyryl (F. 375 bis 380°) I 5054*.
 C₁₁H₆O₂N₂S α -Oxybenzylidithiobarbitursäureanhydrid (Zers. 257—258°) II 2841.
 C₁₁H₆O₂ClBr 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäurechlorid (F. 118—119°) II 63.
 C₁₁H₆NClS 2-Chlor- β -naphthothiazol (F. 82°) I 3144.
 C₁₁H₆NBrS 8-Brom-6.7-thiopheno-(2'.3')-chinolin (F. 132°) I 2170.
 4-Brom- α -naphthylsenföhl, Rk. mit NH₃ I 3144.
 C₁₁H₇ONS 2-Oxy- β -naphthothiazol (F. 300°) I 3145.
 2-Mercaptoperinaphthooxazin II 3090*.
 C₁₁H₇ONS₂ α -Thienylphenylsulfid-*o*-isocyanat (F. 184—186°) I 3333.
 C₁₁H₇ON₂Cl 4-Amino-2-chlornaphthostyryl, Verwend. I 5054*.
 C₁₁H₇ON₂S₂ α -Thienylphenylsulfid-*o*-carbonylsäureazid (Zers. 85°) I 3333.
 C₁₁H₇ON₄Br *m*-Bromsalicylidenaminoiminobernsteinsäurenitril II 2984.
 C₁₁H₇O₃NS 1.2-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.3-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.4-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.5-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.6-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.7-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 1.8-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 2.3-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 2.6-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 2.7-Cyannaphthalinsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 221.
 C₁₁H₇O₄NS₂ 2-Isothiocyanat-5-naphthol-7-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₁H₇O₅N₄Cl Furfurol-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 234°) II 964.
 C₁₁H₇O₆NS₃ 1-Isothiocyanatnaphthalin-3.6-disulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₁H₇O₇NS₃ 2-Isothiocyanat-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₁H₇N₂ClS 8-Chlor-6.7-[2'-methylthiazolo-(4'.5'-)]-chinolin (F. 170°) I 2167.
 C₁₁H₇N₂BrS 4-Brom-2-amino- β -naphthothiazol (F. 245°) I 3144.
 C₁₁H₈ONCl₃ 2.3.8-Trichlor-4-äthoxychinolin (F. 63,5°) II 578.
 C₁₁H₈O₂NBr 2-Methyl-7(oder 5)-bromcinchoninsäure (F. 287° Zers.) I 604.
 2-Brom-3-naphthylcarbaminsäure, Äthylester (F. 114°) II 3884.
 C₁₁H₈O₂N₂S 4.5-Difurylthioiminazon I 3953.
 Benzylidithiobarbitursäure II 2841.
 C₁₁H₈O₃NJ Phthalo- ω -jodacetonylimid (F. 184°) II 4036.
 C₁₁H₈O₃N₃Cl Furfurol-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 198°) II 51.
 C₁₁H₈O₃N₃Br Furfurol-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 204°) II 52.
 C₁₁H₈O₄N₃Cl₅ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypromanal-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 155°) I 2150.
 C₁₁H₈O₄N₄S α -Thiophenalddehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 233—236°) II 989.
 C₁₁H₉ONS α -Naphthylthioncarbamidsäure, Ester I 3145.
 C₁₁H₉ONS₂ α -Thienylphenylsulfid-*o*-carbonylsäureamid (F. 198—201°) I 3333.
 C₁₁H₉ON₂Cl α -Chloracetyl- β -aminozimtsäurenitril, Verwend. I 5054*.
 C₁₁H₉ON₂Br 2-Brom-3-naphthoesäurehydrazid (F. 222°) II 3884.
 C₁₁H₉ON₃Cl₂ 1-[2'.4'-Dichlorphenyl]-3-acetyl-5-methyl-1.2.4-triazol (F. 150°) I 2373.
 C₁₁H₉ON₃S 1-[*p*-Rhodanphenyl]-3-methylpyrazolon-(5) (F. 178—179°) II 3312.
 C₁₁H₉O₂N₂Cl 4-Chlor-2-nitromethyl-1-naphthylamin (F. 175°) I 4933.
 C₁₁H₉O₂CIS 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäurechlorid (F. 107°) II 143*.
 C₁₁H₉O₃NCl₂ 5-Methoxyäthoxy-7-chlorisatinchlorid (F. 221°) II 1458*.
 C₁₁H₉O₃N₂Br 5-Brom-5-benzylbarbitursäure, Einw. v. Alkali II 1817.
 C₁₁H₉O₄N₃Cl₄ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypromanal-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 165°) I 2150.
 C₁₁H₉O₄BrS 6-Brom-2-oxynaphthyl-(1)-methansulfonsäure, Na-Salz II 3451.
 C₁₁H₉O₆N₄Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypromanal-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 187° u. 189°) I 2150.
 C₁₁H₉O₈NS₂ 2-Aminonaphthalin-3-carboxyl-6.8-disulfonsäure, therapeut. wirksamer Stoff aus —, *p*-Nitrobenzoylchlorid u. COCl₂ II 2034*.
 C₁₁H₉N₂BrS 4-Brom- α -naphthylthioharnstoff (F. 108°) I 3144.
 C₁₁H₁₀ON₂S Chinolin-8-oxythioacetamid II 1662*.
 C₁₁H₁₀ON₂S₂ α -Thienylphenylsulfid-*o*-carbonylsäurehydrazid (F. 145—147°) I 3333.
 C₁₁H₁₀O₂NCl 3-Äthyl-6-chlor-2.4-dioxychinolin (F. 264°) II 578.
 4-Äthoxy-6-chlor-2-oxychinolin (F. 91°) II 578.
 C₁₁H₁₀O₂NBr γ -Brompropylphthalimid, Rk.: mit Na₂SO₃-Lsg. I 3475; mit β -Mercaptoäthyläthylamin I 384*; Verwend. zur Darst. v. γ -Aminopropylmercaptan I 1397.
 C₁₁H₁₀O₂N₂S 4-Amino-*N*-methyl-1-naphthalsultam, Verwend. II 1269*.
 C₁₁H₁₀O₂N₃Cl 5-Methyl-1-[*o*-chlor-*p*-tolyl]-1.2.3-triazolcarbonylsäure-(4) (F. d. Hydrats ca. 120°) I 4496.

- C₁₁H₁₀O₃NCI 5-Methoxyäthoxyisatin- α -chlorid, Verwend. II 1458*.
- C₁₁H₁₀O₃NJ₃ 3,4,5-Trijodbenzoyl- α -aminobuttersäure (F. 235° Zers.) II 2034*.
- C₁₁H₁₀O₃N₂S *p*-Furfurylidenaminobenzolsulfonamid (F. 196°) II 1191.
- C₁₁H₁₀O₃N₄S 1-Phenyl-8-thiopseudoharnsäure I 872.
- 8-Thio-9-phenylpseudoharnsäure (Zers. 240°) I 872.
- C₁₁H₁₀O₄NBr 5-Methoxyäthoxy-7-bromisatin (F. 215—216°) II 1459*.
- C₁₁H₁₀O₄N₃Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypapanalphenylhydrazon (F. 137°) I 2150.
- C₁₁H₁₁ON₂J₂ 2,4-Dijodchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 235—236° Zers.) I 3584.
- C₁₁H₁₁ONS 2(,1'')-Acetylmethylen-3(,2'')-methylbenzothiazolin (F. 160—162°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3421*.
- C₁₁H₁₁ONS₂ Acetyl- α -äthylbenzothiazyl-2(,1'')-sulfid I 737*.
- C₁₁H₁₁ON₂Cl 1-[2'-Chlor-6'-methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4109*.
- C₁₁H₁₁ON₂Br 1-[4-Bromphenyl]-4-äthylpyrazolon-(5) (F. 170—171°) I 350.
- C₁₁H₁₁ON₂S Diacetylmono- $[p$ -rhodanphenylhydrazon] (F. 180—181°) I 2584.
- C₁₁H₁₁O₂NS 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäureamid (F. 131°) II 143*.
- C₁₁H₁₁O₂N₃Cl₂ Acetylverb. C₁₁H₁₁O₂N₃Cl₂ (F. 197 bis 198°) aus Brenztrauben-2,4-dichlorphenylhydrazidin I 2373.
- Acetylverb. C₁₁H₁₁O₂N₃Cl₂ (F. 198° Zers.) aus Verb. C₉H₉ON₃Cl₂ [aus Bülowischer Base] I 2373.
- C₁₁H₁₁O₂N₃S Acetessigsäure- p -rhodanphenylhydrazon, Äthylester (F. 98—99°) II 3311.
- C₁₁H₁₁O₃N₂J₂ 3,5-Dijodbenzoyl- α -aminobuttersäure (F. 239°) II 2034*.
- C₁₁H₁₁O₃NS 1-Amino-2-methylnaphthalin-4-sulfonsäure II 4315.
- 1-Methyl-4-aminonaphthalin-2-sulfonsäure I 4867*.
- 1-Methyl-4-aminonaphthalin-7-sulfonsäure, Darst., Verwend. I 4867*; Verwend. I 4867*; II 143*.
- 2-Methylaminonaphthalin-1-sulfonsäure II 668*.
- C₁₁H₁₁O₃NH₂ *N*-Methoxyäthylquecksilberphthalimid (F. 89—90°) I 2437*.
- C₁₁H₁₂O₃N₂S 1-Phenyl-3-methylsulfonmethyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3963*.
- C₁₁H₁₁O₃N₃S 2-[Äthyl-(*o*-nitrophenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 200°) II 392.
- 2-[Äthyl-(*m*-nitrophenyl)-amino]-thiazolon-(4) II 392.
- 2-[Äthyl-(*p*-nitrophenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 126°) II 392.
- 2-[*p*-Nitrophenylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 131—132°) II 392.
- C₁₁H₁₁O₄NS 2-Methylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₁H₁₁O₄N₂Br 1-Äthyl-5-brom-3-oxy-3-nitromethyloxindol (F. 123—125° Zers.) I 348.
- Brombenzylmalonursäure (F. 115—116°) II 1817.
- C₁₁H₁₁O₆N₄Cl Acetessigsäure-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon, Äthylester (F. 127°) II 965.
- C₁₁H₁₁O₇NS₂ 2-Sulfomethylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₁H₁₁O₈NH₂ 5-Nitro- α -hydroxymercuri- β -acetoxymelilotsäure, Acetat (Zers. 170°) II 3457.
- C₁₁H₁₁N₂CIS 2-*o*-Chlorbenzylamino-4-methylthiazol (F. 100°) II 2001.
- C₁₁H₁₂ONCl β -Chlorzimtsäureäthylamid (F. 109°) II 61.
- C₁₁H₁₂ONBr 6-Brom-5-acetaminohydrinden II 2830.
- C₁₁H₁₂ONJ 2-Jodchinolinäthylhydroxyd, Jodid (Rkk.) I 3584; (Verwend.) I 3586.
- C₁₁H₁₂ON₂S 2,4-Dimethyl-6-acetylaminobenzo-thiazol (F. 177°) II 4276*.
- 2,6-Dimethyl-5-acetylaminobenzo-thiazol (F. 178°) II 4276*.
- C₁₁H₁₂ON₂S₂ *p*-Dimethylaminobenzolrhodanin, Komplexsalze I 3337.
- C₁₁H₁₂O₂N₂S 3-*p*-Phenetylthiohydantoin II 1575.
- 2-Keto-5-*p*-phenetylaminodihydro-1,4-thiazol (F. 193—194°) II 1575.
- C₁₁H₁₂O₃NJ α -[Benzoylamino]- γ -Jodbuttersäure. — Äthylester (F. 119—120°), Darst., Elgg. I 896; Rk. mit Benzhydroxamsäure I 62.
- C₁₁H₁₂O₃N₂S *N*-*o*-Nitrobenzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 200°) II 2001.
- C₁₁H₁₂O₄NCI Chloracetyltyrosin, Verh. gegen Chymotrypsin II 1591; Best. v. Carboxypeptidase u. Procarboxypeptidase an — II 2375; Verwend. v. I — zum Nachw. v. Peptidasen im Harn II 2538.
- C₁₁H₁₂O₄N₃Cl Piperidino-2,4-dinitro-5-chlorbenzol, Rk. mit *p*-Tolylsulfinsäure II 216.
- C₁₁H₁₂O₆NCI 4-Methyl-2-chlormethyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäure, Triäthylester (F. 105°) I 3645.
- C₁₁H₁₂O₆NBr 4-Methyl-2-brommethyl-5-carboxypyrrol-3-bernsteinsäure, Triäthylester (F. 103°) I 3645.
- C₁₁H₁₃ONCl₂ *p*-Di-[chloräthyl]-aminobenzaldehyd (F. 88,5°), Darst., Rkk. II 140*; Verwend. II 292*.
- C₁₁H₁₃ONS *N*-Benzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 188°) II 2001.
- N*-*o*-Tolyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Jodid (F. 230° Zers.) II 2001.
- 2-Methylbenzothiazolallylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Säurehalogeniden II 4393*.
- C₁₁H₁₃ONS₂ Benzoylmethyl-dimethyldithiocarbamat (F. 110°) II 2911*.
- C₁₁H₁₃ON₂Br *n*-Butyraldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 155—157° korr.) I 2157.
- C₁₁H₁₃ON₃S *N*-[Methylchinoliniumhydroxyd-6]-thioharnstoff (*N*-Mono-[chinoly-6]-thioharnstoffmethylhydroxyd), Chlorid (F. 234°) I 4129*; Sulfat (F. 208—209°) I 4128*.
- 2-Amino-4,6-dimethyl-7-acetylaminobenzo-thiazol (F. 285°) II 4276*.
- C₁₁H₁₃O₂N₂Cl₃ δ,δ,δ -Trichlor- β -nitro- γ -*p*-toluidinobutan (F. 99—100°) I 2581.
- C₁₁H₁₃O₂N₂Br 1-Brom-3-nitro-4-piperidinobenzol, Hydrochlorid I 2765.
- 1-Brom-3-piperidino-4-nitrobenzol, Hydrochlorid I 2765.
- 1-Äthyl-5-brom-3-oxy-3-aminomethyloxindol, Hydrochlorid (F. 192—194° Zers.) I 348.
- C₁₁H₁₃O₃NS 4-Methoxyäthoxy-1-amino-2-phenylthioglykolsäureanhydrid (F. 134°) II 1458*.
- p*-Nitrothiobenzoessäurebutylester (F. 13—15°) II 3346*.
- C₁₁H₁₃O₃N₃S 4-Sulfamino-1-phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolon, Methylier. I 1478*; Mercurier. II 106*.
- C₁₁H₁₃O₄N₃S 2'-Pyrrolidon-5'-carboxy-4-aminobenzolsulfonamid (F. 262°) II 1191.
- C₁₁H₁₃O₄N₄Cl Diäthylketon-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 108°) II 964.
- C₁₁H₁₃O₆NS akt. Benzolsulfonyl-*C*-methylasparaginsäure I 848.
- dl*-*N*-Benzolsulfonyl-*C*-methylasparaginsäure (F. 287°) I 847.
- C₁₁H₁₄ONCl *p*-[β -Chlorpropylmethylamino]-benzaldehyd, Herst. II 140*; Verwend. II 293*.
- p*-[*n*-Butylamino]-benzoylchlorid, Hydrochlorid (F. 112°) II 971.
- δ -Chlorbutylbenzamid, Einw. v. fl. NH₃ II 43; Rk. mit Aminen II 1358.
- C₁₁H₁₄ON₂S *N*-*o*-Aminobenzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Salze II 2001.
- C₁₁H₁₄O₂NCI *p*-Oxyäthylchloräthylaminobenzaldehyd, Verwend. II 293*.
- C₁₁H₁₄O₂N₂S Allyl-[2-methylallyl]-thiobarbitursäure (F. 180—182°) I 3023*.
- 2-Methyl-6-acetylaminobenzo-thiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4276*.
- C₁₁H₁₄O₂N₃Cl Diäthylketon-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 60°) II 52.

- C₁₁H₁₄O₂N₃Br Diäthylketon-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 58°) II 52.
- C₁₁H₁₄O₂ClB Diäthylborsäure-*o*-chlorbenzoat (F. 50 bis 52°) I 844.
- C₁₁H₁₄O₃N₂S *p*-Phenethylthiocarbamidoessigsäure (F. 134—135° Zers.) II 1575.
- C₁₁H₁₄O₄N₃Cl 3-Methoxy-4-chlorbenzolazooxäthylaminoessigsäure II 1085*.
- C₁₁H₁₄O₅N₂S *akt. N*-Benzolsulfonyl-*C*-methylasparagin (F. 173°) I 4631.
- dl*-Benzolsulfonyl-*C*-methylasparagin (F. 174°) I 4631.
- Benzolsulfonylglycyl-*dl*-alanin, Hochvakuumdest. d. Äthylester (F. 74°) I 1131.
- C₁₁H₁₄O₅N₂Hg Pyridin-3-carbonsäure-2-carbonsäure- γ -methoxy- β -hydroxymercuripropylamid, Acetat (Zers. 140°) I 4128*.
- C₁₁H₁₅ONS 2(,1'')-Methylbenzthiazol-*n*-propylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 3422*, 4393*.
- 2(,1'')-Äthylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 3422*.
- 2.6(,1.5'')-Dimethylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 3421*.
- p*-Aminothiobenzoessäurebutylester (F. 37—38°) II 3346*.
- akt. α* -Phenylmercaptopropionsäuredimethylamid I 4092.
- dl*- α -Phenylmercaptopropionsäuredimethylamid I 4092.
- C₁₁H₁₅O₂NS *N*-Phenyläthoxyäthylthiocarbamat, Verwend. II 3108*.
- C₁₁H₁₅O₂N₂Cl α -[*p*-Äthoxyphenyl]- β -[β' -chloräthyl]-harnstoff (F. 149°) I 2584.
- C₁₁H₁₅O₂Cl₂P *p*-*tert*-Amylphenylphosphorsäuredichlorid (Kp. 16 174°) I 4848*.
- C₁₁H₁₅O₃NS Piperidin-*N*-sulfonsäurephenylester (F. 59—60°) I 852.
- C₁₁H₁₅O₃N₂Cl *C.C*-Isopropyl- β -chlorallyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 117—118°) II 1047*.
- C₁₁H₁₅O₃N₂Br s. *Eunareon* [*Isopropyl*- β -bromallyl-*N*-methylbarbitursäure]; *Pernocton* [*Pernocton*].
- C₁₁H₁₅O₃N₃S Allylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 193°) II 4213*.
- C₁₁H₁₅O₃N₅S Adenylthiomethylpentose, Vork. in d. Hefezelle I 3162.
- C₁₁H₁₅O₄NS Benzolsulfo-*l*-(+)-norvalin (F. 144 bis 145°) II 236.
- dl*- α -Benzolsulfonylamino-*n*-valeriansäure (F. 150—152° korrt.) I 2140.
- C₁₁H₁₅O₄NS₂ Benzolsulfonyl-*dl*-methionin, Hochvakuumdest. d. Äthylester (F. 45°) I 1131.
- C₁₁H₁₅O₇NS₂ *p*-Di-[sulfäthyl]-aminobenzaldehyd II 140*.
- C₁₁H₁₆ONCl 1-*N*-Äthyl-*N*- β -oxy- γ -chlorpropylaminobenzol, Verwend. II 1668*.
- p*-Chlorphenyldimethylallylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 153°) II 1772.
- C₁₁H₁₆ONBr *p*-Bromphenyldimethylallylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 162°) II 1772.
- C₁₁H₁₆ONJ *p*-Jodphenyldimethylallylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 150—160°) II 1772.
- C₁₁H₁₆ONF *p*-Fluorphenyldimethylallylammoniumhydroxyd, Bromid II 1772.
- C₁₁H₁₆ON₂Br₂ 3.5-Dibrom-4-oxo-1-[β -diäthylaminoäthyl]-pyridindihydrid-(1.4) (F. 98°) I 1732*.
- C₁₁H₁₆ON₂S *N*-Äthoxymethyl-*N'*-*o*-tolylthioharnstoff (F. 127,5—128,5°) II 3321.
- C₁₁H₁₆OCIBr α -Bromdicyclopentyl-3-carbonsäurechlorid (Kp. 0,3 128—132°) II 2342.
- C₁₁H₁₆OCIB Diäthylborsäure-*p*-chlorbenzylester (Kp. 16 141,5—142°), Darst. I 844; hydrolyt. Spalt. I 844.
- C₁₁H₁₆O₂NCl 1- β -Oxy- γ -chlorpropylamino-2-methoxy-5-methylbenzol II 1668*.
- 2.4-Dioxo-3.3-di-*n*-propyl-5-chlortetrahydropyridin (F. 74—75°) II 3918*.
- C₁₁H₁₆O₂N₂S 5-*prim*-Isobutyl-5-allylthiobarbitursäure (F. 146—147°) II 3197*.
- 5-[2-Methylallyl]-5-*n*-propylthiobarbitursäure (F. 157—158°) II 3463.
- p*-Aminobenzolsulfonylpiperidid (F. 164°), Darst., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191; Rk. mit Formaldehydbisulfit-Na II 3628*.
- C₁₁H₁₆O₂N₄S 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2818*.
- 2'-Amino-6'-methylpyrimidyl-(4')-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Halogenide I 2818*.
- 4'(6')-Amino-6'(4')-methylpyrimidyl-(5')-4-methyl-5- β -oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid (F. d. Hydrats 250° Zers.) I 631; Bromid I 2819*.
- 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-äthyl-5-oxy-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2819*.
- C₁₁H₁₆O₃N₂S 4-Methyl-5-*n*-butyl-6-oxypyrimidin-2-thioglykolsäure (F. 117—118°) I 94.
- C₁₁H₁₆O₄N₂S 1-Amino-4-*N*-isopropylacetylaminobenzol-2-sulfonsäure, Verwend. II 1085*.
- C₁₁H₁₇ON₃S 5-*prim*-Isobutyl-5-allylthiobarbitursäure-4-imid (F. 278°) II 3197*.
- C₁₁H₁₇O₂NS β -Dimethylaminoäthyl-*p*-tolylsulfon I 434*.
- C₁₁H₁₇O₃NS Butylbenzylamin-2-sulfonsäure I 1846*.
- γ -Methoxypropyl-*p*-toluolsulfamid I 4313*.
- C₁₁H₁₇O₃N₂Cl 5- β -Chloräthyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 138,5°) I 4643.
- C₁₁H₁₇O₃N₂Br 5- β -Bromäthyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 159,5°) I 4643.
- C₁₁H₁₇O₃N₂J 5- β -Jodäthyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 167°) I 4643.
- C₁₁H₁₇O₃N₃S Propylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 181°) II 4213*.
- C₁₁H₁₇O₄N₃S 3-Methoxy-4-methylbenzolazomethyltaurin II 1085*.
- C₁₁H₁₇O₅N₃S 2.5-Dimethoxybenzolazomethyltaurin II 1085*.
- C₁₁H₁₇N₂ClS 2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-butyl-6-chlorpyrimidin (Kp. 2 160°) I 94.
- C₁₁H₁₈ON₂S 2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-butyl-6-oxypyrimidin (F. 92—93°) I 94.
- C₁₁H₁₈O₂N₂S (s. *Thiopentobarbital* [*Äthyl*-(1-methylbutyl)-thiobarbitursäure; Na-Salz = *Pentothal*]).
- Äthylisoamylthiobarbitursäure (F. 175—177°) I 3023*.
- 1-Aminobenzol-2-methyl-5-sulfondiäthylamid I 4867*.
- C₁₁H₁₈O₂N₂S₂ Bis-[β -thiocyanäthoxy]-äthylpropan, Verwend. II 2251*.
- C₁₁H₁₈O₃N₂S 1-Amino-2-oxymethylbenzol-5-sulfondiäthylamid I 4867*.
- 1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfondiäthylamid (F. 105°), Darst., Verwend. I 4867*; Auffass. d. Echthrobase ITR als — I 1020.
- C₁₁H₁₈O₅N₂S₂ 4-Butylsulfonsäureamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- 4-Diäthylsulfonsäureamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₁₁H₁₈O₆NBr *dl*- α -Bromisocapronyl- β -oxyglutaminsäure (F. 158°) II 4308.
- C₁₁H₁₈O₂N₃S *N*-[β -(*p*-Toluolsulfonylamino)-äthyl]-äthylendiamin I 2581.
- C₁₁H₁₉O₆N₃S₃ 3.5-Bis-[sulfonsäuredimethylamid]-phenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₁₁H₁₉O₇N₃S₃ 3.5-Bis-[sulfonsäuredimethylamid]-phenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₁₁H₂₀O₂N₂Br₂ Di- α -brompropionylcadaverin (F. 135°) II 45.
- C₁₁H₂₁OCIS *n*-Decylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals (Zers.-Temp.) I 2948.
- C₁₁H₂₂ONCl 2.4.7-Trimethylocten-(4)-nitrosochlorid (F. 109°) I 3945.
- α -Chlor-*n*-undecylsäureamid (F. 77,8—78,3°) I 2763.
- C₁₁H₂₂ONBr α -Brom-*tert*-butylessigsäuremonoamylamid (Kp. 6 143°) I 2024*.
- α -Brom-*tert*-butylessigsäure-2.2-dimethylpropylamid (F. 166—167°) I 2024*.

— 11 V —

- C₁₁H₄O₂NCI₂Br 6-Bromchinolin-2.4-dicarbonsäurechlorid (F. 106°), Verwend. I 5058*.
 C₁₁H₉O₃NCIBr 5-Methoxyäthoxy-7-bromisatinchlorid, Verwend. II 1459*.
 C₁₁H₁₀O₃NBrS Pyridinium-*p*-brombenzolsulfonat (F. 134—135°) II 1565.
 C₁₁H₁₂ONCIS *N*-*o*-Chlorbenzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 190° Zers.) II 2001.
 C₁₁H₁₄O₄NCIS 5-Sulfondiäthylamid-2-chlorbenzoesäure (F. 145—146°) I 4828*.
 C₁₁H₁₅O₅N₂As s. Neocryl [Na-Succinanilomethylamid-*p*-arsinat].
 C₁₁H₁₆O₂NCIS, *p*-Toluolsulfon-[β -chloräthyl]-äthylamid (F. 67°) II 3307.
 C₁₁H₁₆O₄NCIS Schwefelsäureester d. *N*-Äthyl- γ -chlor- β -oxypropylaminobenzols II 3961*.

C₁₂-Gruppe.

— 12 I —

- C₁₂H₈ Acenaphthylen, Einw. v. NaNH₂ II 1367.
 C₁₂H₁₀ (s. Acenaphthen; Diphenyl).
 α -Vinyl-naphthalin (Kp. 6 105—106°), Darst., Eigg., Polymerisat. (Kinetik) I 1934; Rk. mit Maleinsäureanhydrid II 2678.
 C₁₂H₁₂ techn. Äthyl-naphthalin, Darst. I 1279*.
 2-Äthyl-naphthalin (Kp. 14 122—125°), Darst., Eigg. I 1134; Bldg. II 2165.
 2.3-Dimethyl-naphthalin, Oxydat. II 2835.
 2.4-Dimethyl-naphthalin, Mol.-Verb. mit Tetranitromethan (relative Stabilität) I 50.
 2.6-Dimethyl-naphthalin, Sulfonier. I 3719*.
 2.7-Dimethyl-naphthalin (F. 97—98°), Darst., Eigg., Pikrat II 2364; Bldg.: aus pentacycl. Triterpenen I 1442, 3155; aus Glycyrrhetinsäure I 4369; II 413.
 x.x-Dimethyl-naphthalin, Bldg. aus d. Harz aus Paraldehyd I 251, 3251.
 1- u. 2-Benzylcyclopentadien [Gemisch] (Kp. 13 115—120°) I 2130.
 2-Benzylcyclopentadien, Rkk. I 2351.
 C₁₂H₁₄ Phenyltrimethylallen (Kp. 18 107—108°) I 71.
 Phenylcyclopentenmethan (Kp. 10 120—122°) I 4227.
 1-Phenylcyclohexen, Acetylier. II 3743.
 Tetrahydroacenaphthen, Ramanspektr. I 1408.
 C₁₂H₁₆ α -[2.4-Dimethylphenyl]- β - β -dimethyläthylen (Kp. 760 210°) I 583.
 Phenylcyclopentylmethan (Kp. 750 234—236°) I 4227.
 Cyclohexylbenzol (Phenylcyclohexan) (Kp. 760 238,6—238,8°), Darst., Eigg. II 2343; (Rkk., Konst.) II 383; (Dehydrier.) I 2959; (Kondensat. mit Cyclohexen) II 1569; Bldg. (?) aus Phenylcyclohexylketon I 2586; Bldg. aus Isopropylbenzol u. Cyclohexan (+ AlCl₃) I 2770; Ramanspektr. I 1408; Pyrolyse II 4034; Rk. mit CCl₄ u. AlCl₃ I 4097; Verwend. in Celluloseestermassen I 2065*.
 Äthyltetrahydronaphthalin, Bldg. I 1138.
 2.2-Dimethyltetralin (Kp. 12 104°), Darst., Eigg. I 3487; Dehydrier. mit Se II 2165.
 Dicyclohexadien-(1.3), Refrakt., D. II 1350.
 C₁₂H₁₈ Dibutyldiacetylen (Kp. 8 104°) II 370.
 3.6-Diäthyl-octadien-(2.6)-in-(4) (Kp. 760 169 bis 171°) I 4629.
n-Hexylbenzol I 4227.
 β -Methyl-*n*-amylbenzol ([1²-Methopentyl]-benzol) (Kp. 740 214°), elektrochem. Bldg. aus Methylbenzylacetessigester II 1992.
 γ -Methyl-*n*-amylbenzol ([1³-Methopentyl]-benzol) (Kp. 740 219°) II 1992.
 5-tert.-Butyl-1.3-xylol, Rkk. I 2024*.
p-Diisopropylbenzol (Kp. 204°), Darst. aus Bzl. u. Isopropylalkohol I 578, II 2343; Bldg.: aus Propylen u. Bzl. I 3317; aus Isopropylbenzol u. Cyclohexan (+ AlCl₃) I 2770.

Triäthylbenzole, Bldg. bei d. katalyt. Äthylher. v. Bzl. II 761.

1.3.5-Triäthylbenzol, Bldg. I 1138.

Hexamethylbenzol (F. 166° korr.), Darst. II 2431; Bldg. II 2986; Elektronenbeug. an —Dampf (Struktur) I 817; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Hydrier. II 57.

Kohlenwasserstoff C₁₂H₁₈ (Kp. 204°) aus Tetraäthylbutindiol (Oxydat.) I 4629.

C₁₂H₂₀ Cyclohexylcyclohexen (Kp. 233—235°) I 855.

1.10-Dimethyl-oktalin (Kp. 10 86—90°) II 2166.

Tetrahydrodicyclohexadien, Refrakt., D. II 1350.

Dekahydroacenaphthen, Ramanspektr. I 1408.

Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ (Kp. 186—187°) durch Polymerisat. v. Divinyl in Ggw. v. Isobutylen II 1357.

Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₀ (Kp. 14 92—94°) aus 1.4-Dimethylbutadien u. Crotonaldehyd I 2039.

C₁₂H₂₂ 6-Dodecin (Kp. 745 209°) II 3307.

2.3-Di-tert.-butylbutadien (Kp. 168—170°) I 3129.

Cyclohexylcyclopentylmethan (Kp. 750 224 bis 226°) I 4227.

Cyclohexylcyclohexan (Dicyclohexyl) (Kp. 762 233,5—235°), Darst. II 382; (Einw. v. AlCl₃) I 3324; Isomerisat. unter d. Einfl. v. AlCl₃ (Darst. d. trans-trans-Verb.) II 1997; Bldg. II 32, 1182; Ramanspektr. I 1408.

cis-1.10-Dimethyldekalin (Kp. 10 84—85°) II 2166.

trans-1.10-Dimethyldekalin (Kp. 10 76—78°) II 2166.

C₁₂H₂₄ Dodecen (Dodecylen, Duodecylen), katalyt. Darst. aus Duodecylalkohol II 288*; Bldg. eines — v. Kp. 214° durch Polymerisat. v. Hexylenen I 259*; konjugierte Polymerisat. durch H₂SO₄ I 4769; Verwend. II 1896*.

Isododecylen, Oxydat. II 4238*.

1.1-Diisoamyläthylen, Bldg. II 1349.

1.1.4.4-Tetraäthylbuten-(2) (Kp. 198°) I 4629.

3.5-Dimethyl-5-äthyl-4-methylenheptan (Kp. 196—199°) II 765.

2.2.4.4-Tetramethyl-3-methylenheptan (Kp. 195 bis 199°) II 764.

3.3.5.5-Tetramethyl-4-methylenheptan (Kp. 200 bis 204°) II 763.

2.2.4-Trimethyl-4-äthyl-3-methylenhexan (Kp. 198—203°) II 764.

2.2.4.5.5-Pentamethyl-3-methylenhexan (Kp. 195 bis 200°) II 764.

trimeres Pseudobutylen, Struktur (Oxydat.) II 1356.

Triisobutylen (Triisobuten), Darst., Eigg. I 2259*; konjugierte Polymerisat. durch H₂SO₄ I 4769; Rk.: mit aromat. KW-stoffen I 4430*; mit Phenol II 3529*.

Hexamethylcyclohexan (Kp. 210—216°) II 57.

Kohlenwasserstoff C₁₂H₂₄ aus Propylalkoholen II 2431.

C₁₂H₂₆ *n*-Dodecan, Strukturunters. über Rauhgk. u. Korngröße v. —Schichten mittels Elektroneninterferenzen I 4465; freie Energie II 1988; spezif. Wärme u. Verbrenn.-Wärme II 1988; therm. Zerfall (Kinetik u. Mechanismus) II 2976.

1.1-Diisoamyläthan, Bldg. II 1349.

1.1.4.4-Tetraäthylbutan (Kp. 203°) I 4629.

Verb. C₁₂H₂₆ aus Äthylen u. Hexan (+ AlCl₃) I 1919.

Verb. C₁₂H₂₆ (Kp. 748 177—179°) aus Isobutylen I 819.

C₁₂H₁₀ Dekachlordiphenyl (F. 217—220°), Darst., Eigg., Verwend. I 2058; Verwend. II 3263*.

— 12 II —

- C₁₂HCl₉ Nonachlordiphenyle [Gemisch] I 2058.
 C₁₂H₂Cl₈ Octachlordiphenyle [Gemisch] I 2058.
 C₁₂H₃Cl₇ Heptachlordiphenyle [Gemisch] I 2058.

- C₁₂H₄Cl₆** 2.4.6.2'.4'.6'-Hexachlordiphenyl, Kristallstruktur II 1984; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983.
- C₁₂H₅Cl₅** Pentachlordiphenyle [Gemisch], Darst., Eig., Verwend. I 2058; Verwend. II 2778.
- C₁₂H₆O₂** Acenaphthenchinon, Darst. I 182; Unterss. in d. —-Reihe II 1570; Rk.: mit μ -Methylbenzimidazol I 2686*; mit Anilin I 1550*; mit 2.3-Naphthylendiamin II 2529; mit 6-Fluoroxythionaphthen I 2879*; mit Organomagnesiumverbb. I 343; Einw. auf Aminosäuren II 4306.
- C₁₂H₆O₃** Naphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 78, 2384.
- Naphthalsäureanhydrid** (F. 266°) II 1571.
- C₁₂H₆O₄** *m*-Phenylendipropionsäure (F. 209°) I 86.
- C₁₂H₆O₁₂** s. *Mellitsäure*.
- C₁₂H₈N₂** 1.2-Dicyannaphthalin (F. 190°), Darst., Eig., Hydrolyse II 221; Rkk. II 579, 2905*.
- 1.3-Dicyannaphthalin** (F. 179°) II 221.
- 1.4-Dicyannaphthalin** (F. 208°), Darst. I 4227; Darst., Eig., Hydrolyse II 221.
- 1.5-Dicyannaphthalin** (F. 262°) II 221.
- 1.6-Dicyannaphthalin** (F. 211°) II 221.
- 1.7-Dicyannaphthalin** (F. 167°) II 221.
- 1.8-Dicyannaphthalin** (F. 232°) II 221.
- 2.3-Dicyannaphthalin** (F. 251°), Darst., Eig., Hydrolyse II 221; Rkk. II 579.
- 2.6-Dicyannaphthalin** (F. 293°) II 221.
- 2.7-Dicyannaphthalin** (F. 267°) II 221.
- C₁₂H₈Cl₄** Tetrachlordiphenyle (*Permitol*) [Gemisch], Darst., Eig., Verwend. I 2058; dielekt. Verluste v. —-Lsgg. in Paraffin II 733.
- C₁₂H₈Br₄** 3.5.3'.5'-Tetrabrombiphenyl (F. 188°) I 4634.
- C₁₂H₇Cl₃** Trichlordiphenyle [Gemisch] I 2058.
- C₁₂H₇Br₃** Tribromdiphenyl II 3819*.
- C₁₂H₈O** Dibenzofuran (Diphenylenoxyd) (F. 87°), Vork. im Steinkohlenteer II 1923; Darst. II 2173, 2174; Einw. v. HCN + HCl u. AlCl₃ II 1202; Metallur. II 70, 1183; Mischkryst.-Syst. mit Fluoren II 987; Rk.: mit C₆H₅MgJ I 333; mit aliphat. Säurechloriden II 3602; mit Chloracetylchlorid I 2604; Verwend. zu Füllmassen für Phasenschieberkondensatoren II 2048*; Reinig. v. —-Halogenderivv. II 472*; baktericide Wirksamk. v. kondensierten Oxydibenzofuran-Verbb. an *B. coli* u. *Staphylococcus aureus* II 1018.
- C₁₂H₈O₂** Dibenzodioxin (Diphenylendioxyd) (F. 120°), Darst., I 2152; II 2173; Synth. d. Derivv. I 2173, 2174, 2603; II 2997.
- 3-Oxydiphenylenoxyd** (F. 135°) II 3081*.
- 1.8-Naphthalid** I 5047*.
- C₁₂H₈O₃** 3.5-Dioxydiphenylenoxyd (F. 241—242°) II 3081*.
- 3.6-Dioxydiphenylenoxyd** (F. 243—244°) II 3081*.
- 3.8-Dioxydiphenylenoxyd** (F. 194—195°) II 3081*.
- α -Naphthylglyoxylsäure (F. 105°) I 2146.
- 1.2-Dihydronaphthalin-3.4-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 80.
- C₁₂H₈O₄** (s. *Allobergapten*; *Bergapten*; *Isobergapten*; *Xanthotoxin*).
- 2.3-Dioxydi-*o*-phenylendioxyd**, halogenierte Derivv. II 1816.
- Phenylen-1-propionsäure-3-acrylsäure**, Bldg. (?) aus *m*-Phenylbis-[dibromacrylsäuremethylester] I 85.
- 1.2-Naphthalindicarbonsäure** (F. 175°) II 221.
- 1.3-Naphthalindicarbonsäure** (F. 267—268°) II 221.
- 1.4-Naphthalindicarbonsäure**, Darst., Eig., Dimethylester II 221; Rk. mit SOCl₂ I 5048*.
- 1.5-Naphthalindicarbonsäure** II 221.
- 1.6-Naphthalindicarbonsäure**, Dimethylester (F. 98°) II 221.
- 1.7-Naphthalindicarbonsäure**, Dimethylester (F. 90°) II 221.
- 1.8-Naphthalindicarbonsäure** (1.8-Naphthalsäure), Nitrier. II 3004; Rk. mit Phenylmercurihydroxyd bzw. seinen Salzen I 929*; Dimethylester (F. 104°) II 221.
- 2.3-Naphthalindicarbonsäure**, Dimethylester (F. 47°) II 221.
- 2.6-Naphthalindicarbonsäure** II 221.
- 2.7-Naphthalindicarbonsäure**, Dimethylester (F. 135°) II 221.
- x.x-Naphthalindicarbonsäure**, Bldg., Na-Salz I 2261*.
- Verb. C₁₂H₈O₄** (F. 183—184°) aus Seseli indicum II 238.
- C₁₂H₈O₅** β -3-Cumaryl- β -oxopropionsäure. — Äthylester („ α -Acetoäthylacetat d. Cumarons“), Verwend. I 3755*.
- 3-Acetoxyindon-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 77 bis 78°) I 1682.
- C₁₂H₈N₂** (s. *Phenanthrolin*; *m*-*Phenanthrolin* [*Chinolin-6'.6'*:2.3-pyridin]; *Phenazin*; *Pseudophenanthrolin*).
- lin. Benzochinoxalin*, Derivv. II 2528.
- cycl. o.o'-Azodiphenyl* (F. 155°) I 858.
- C₁₂H₈Cl₂** Dichlordiphenyle [Gemisch] I 2058.
- o.o'*-Dichlordiphenyl**, Dipolmoment u. Konst. II 1986.
- 3.3' (*m.m'*)-Dichlordiphenyl**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1983; Dipolmoment u. Konst. II 1986.
- 4.4'-Dichlordiphenyl**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1983.
- C₁₂H₈Br₂** 4.4'-Dibromdiphenyl II 565.
- C₁₂H₈S** Diphenylensulfid (Dibenzothiophen) (F. 99°), Darst. II 2173, 2174; Darst., Eig., Rkk. (Substit.-Derivv.) I 3955; Rk. mit aliphat. Säurechloriden II 3603.
- C₁₂H₈S₂** Thianthren (Diphenylendisulfid) (F. 158°), Darst., Eig. II 2173; Stereochemie II 3751; Vgl. mit β -Phenylsulfid II 217; Konfigur. v. —-Derivv. (Rk. mit Phenyläthylcarbamidsäurechlorid) II 397; Einw. v. Cu-Bronze II 2174; Oxydat. durch Peressigsäure (kinet. Unters.) II 3874; Verwend. II 3409*.
- C₁₂H₈Se** Diphenylselenid II 2174.
- C₁₂H₈Se₂** Diphenylendiselenid (Selenanthren) II 2174.
- C₁₂H₉N** (s. *Carbazol*).
- 1.2-Benzindolizin** (F. 175—176°) II 2358.
- α -Naphthalinacetonitril, Wirksamk. als Wachst.-stoff II 3018.
- C₁₂H₉N₃** *Bz*-Amino-*o*-phenanthrolin, Rkk. (Herst. quaternärer Aminoverbb.) I 4128*.
- 5-Amino-*m*-phenanthrolin (10-Amino-1.5-diaza-phenanthren)** (F. 146—148°), Darst., Eig., Verwend. I 1799*; Benzoylier. I 1478*; II 4364*.
- C₁₂H₉Cl** Monochlordiphenyle [Gemisch], Darst., Eig., Verwend. I 2058.
- o*-Chlordiphenyl**, Dipolmoment u. Konst. II 1986.
- m*-Chlordiphenyl**, Dipolmoment u. Konst. II 1986.
- p*-Chlordiphenyl**, Dipolmoment u. Konst. II 1986; Aminier. durch Ammonolyse (Einfl. d. NH₃-Konz.) I 4352; Rk.: mit Diäthylcarbonat + Na I 4931; mit Säurechloriden II 3602.
- C₁₂H₉Br** 4-Bromdiphenyl, Rkk. I 2159.
- Biphenyllithium**, Rk. II 1797.
- C₁₂H₁₀O** 2(*o*)-Oxydiphenyl (*o*-Phenylphenol), Reinig. mit FeCl₃ I 1550*; Ultrarotabsorpt. II 1551; Oxydat., Sulfonier. II 2174; Einw. v. PzSs I 3955; Rk.: mit 4-Aminodiphenyl II 4390*; mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203; mit Cyclohexanon II 1905*; Derivv. I 5048*; Verwend. II 3108*, 3837*.
- 3(*m*)-Oxydiphenyl**, Darst., Rk. mit 2-Chlor-4-phenylbenzoesäure I 4504; Rk. mit 4-Aminodiphenyl II 4390*; Derivv. I 5048*; Verwend. II 3108*.
- 4(*p*)-Oxydiphenyl (4-Phenylphenol)** (F. 165°), Bldg., Acetylier. II 971; Bromier. II 1568; Rk.: mit Äthylendioxyd II 3687*; mit 4-Amino-

- diphenyl II 4390*; mit CH₂O u. β -Amino-
äthanol I 203; Verwend. I 473*; II 3108*.
- x-Oxydiphenyl**, Reing. v. Halogenderivv. II 472*.
- Diphenyläther (Diphenyloxyd)**, Darst. II 859*, 2073*; Valenzwinkel d. Sauerstoffatoms in Derivv. d. —, F.-Kurve II 986; Streuspektr. I 2548; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Zers. durch Na im fl. NH₃ II 1994, 3597; Nitrier. I 4294*; Kondensat. mit S II 398; Rk. d. Sulfonyl-Prod. mit Alkoholen II 1665*; Einw. v. HCN u. HCl (+ AlCl₃) II 4103*; Friedel-Crafts'sche Rkk. II 2997; Rk. mit Alkyldihalogenuid II 1267*; Mol.-Verb. mit Tetranitromethan (relative Stabilität) I 50; Rk. mit aliph. Säurechloriden II 3602; Derivv. I 2152; Reing. v. Halogenderivv. II 472*; Verwend. v. Derivv. für Farbstoffe II 4107*; Verwend. als Heizfl. für d. Verdampf. v. Lsgg. I 2420*; Wärmeübergangskoeff. für d. Kondensat. v. Dowthermfilms II 2878; Wärmeübergangskoeff. für d. Fl.-Film bei d. Kondensat. v. Dowtherm-A-Dämpfen gegen Petroleum- u. Leinöle in einem senkrechten Heizrohr II 2878; Verwend. zur Herst. v. Schmierölen (therm. Zers.) I 496*. Identifizier. als Pikrat I 4778.
- Methyl- α -naphthylketon (α -Acetylnaphthalin)** (Kp. 760 302°), Darst., Eiggg., Derivv., Oxydat. mit K-Hypochlorit I 342; Darst., Eiggg., Oxydat. I 2146; Bldg., Semicarbazon (F. 208 bis 209°) I 1934; Red. mit Al-Isopropylat I 3480; Rk.: mit Anilin (+ Anilinchlorhydrat) I 2369; mit CH₃MgBr I 592; mit Isatinsäure I 3959.
- Methyl- β -naphthylketon (β -Acetylnaphthalin)**, Red.: nach Clemmensen I 1134; mit Al-Isopropylat I 3480; II 1781; durch Alkalibenzylat, Kondensat. mit Benzylalkohol II 4183; Oxydat. mit K-Hypochlorit I 342; Rk.: mit Anilin (+ Anilinchlorhydrat) I 2369; mit Isatinsäure I 3959.
- C₁₂H₁₀O₂ 1-Methyl-6,7-methylenedioxy-naphthalin**, Darst., Pikrat I 866.
- 2,2'-(o,o')-Dioxydiphenyl**, H₂O-Abspalt. II 2173; Einw. v. P₂S₅ I 3955; Verwend. II 3108*.
- m,m'-Dioxydiphenyl**, Verwend. II 3108*.
- p,p'-Dioxydiphenyl (p,p'-Diphenol)**, Rk. mit Polymethylenbromiden II 985; Wrkg. auf d. Brustdrüsenwachstum I 3663; Verwend. II 3108*, 3837*.
- 2-Oxydiphenyläther** (F. 106°), Darst., Benzoat, baktericide Wrkg. II 380.
- 3-Oxydiphenyläther** (F. 42°), Darst., baktericide Wrkg. II 380.
- 4-Oxydiphenyläther** (F. 85°), Darst., Eiggg., Rkk., baktericide Wrkg., Benzoat II 380.
- α -Furyl-p-tolylketon (2-p-Toluylfuran)** (F. 41 bis 42°) II 771.
- Cyclopenteno-(1'2':4,3)-cumarin** (F. d. Halhydrats 129°), Darst., Eiggg., Bezeichn. II 230.
- Δ 1-Benzallävulinsäurelacton** (F. 98°) II 2988.
- Δ 2-Benzallävulinsäurelacton** (F. 100°) II 2988.
- β -Naphthoylecarbinol**, Rkk. I 3954.
- 2-Acetyl-1-naphthol** (F. 101°) II 1200.
- 4-Acetyl-1-naphthol** (F. 197°) II 1200.
- 1-Acetyl-2-naphthol** (F. 64°) II 1200.
- 3-Acetyl-2-naphthol** (F. 112°) II 1200.
- 2,3-Dimethyl-1,4-naphthochinon** (F. 126—127°) II 2835.
- α -Naphthalinessigsäure (1-Naphthyllessigsäure)**, Synth. v. — u. Derivv. (Wuchsstoffe) II 3018; Rk.: mit Zimtaldehyd I 341; d. Äthylester mit Äthoxymethylenmalonsäureäthylester I 1935; Wuchsstoffwrkg. II 91; Einfl.: auf d. cambiale Wachstum II 4203; auf d. Wurzelwachstum v. *Lupinus albus* II 3335; Hemm. d. Wachstums v. *Achlya bisexualis* u. *Saprolegnia ferax* II 605; Bldg. parthenokarp. Früchte durch Besprengen mit — II 4345; histolog. Rkk. v. Bohnenpflanzen II 4203.
- x-Naphthyllessigsäure**, Alkylier. (Verwend.) I 755*; Phenyl-Hg-Verbb. (Herst., keimtötende Wrkg.) II 4364*.
- O-Acetyl- α -naphthol**, Rkk. I 4502.
- C₁₂H₁₀O₃ 2,2'-Dioxydiphenyläther**, W.-Abspalt. I 2152.
- 2,3'-Dioxydiphenyläther** (F. 70°) I 2152.
- 4,4'-(p,p')-Dioxydiphenyläther (Di-[4-oxyphenyl]-äther)** (F. 164°), Darst., Rk., mit Diäthylaminoäthylchlorid II 380; Rk. mit Polymethylenbromiden, Bldg., F.-Kurve II 986; Verwend. II 3108*.
- 1,4-Dioxy-3-methyl-2-naphthaldehyd** (F. 158 bis 160°) II 2836.
- 7-Oxy-cyclopenteno-[1'2':4,3]-cumarin** (F. 247°) II 230.
- α -Furyl-[4-methoxyphenyl]-keton (2-Anisoylfuran)** (F. 63°) II 771.
- 6-Methyl-2,3-oxynaphthoesäure**, Rkk. II 3237*.
- 7-Methoxy-1-naphthoesäure** (F. 169—170°) I 1168.
- 1-Methoxy-2-naphthoesäure** II 64.
- 2-Methoxy-3-naphthoesäure** (F. 133°) II 1200.
- Cinnamalbrenztraubensäure**, Rkk. I 2145.
- C₁₂H₁₀O₄ (s. Chinkhydon; Herniarin [Ayapanin]; Isochavicansäure; Isopiperinsäure; Piperinsäure)**.
- Monoresorcylyhydrochinon**, Aufnahme durch Cellulose I 3063.
- 2,5,2'-Trioxydiphenyläther** (Kp. 4 208—215°) I 2174.
- 5,7-Dioxycyclopenteno-[1'2':4,3]-cumarin** (F. d. Halhydrats 273°) II 230.
- 7,8-Dioxycyclopenteno-[1'2':4,3]-cumarin** (F. 270°) II 230.
- Dihydrobergapten** I 2993.
- 4-Methyl-6-acetyl-7-oxycumarin** (F. 147°), Darst. II 3605; Darst., Eiggg., Rk. mit Benzaldehyd, Derivv. II 2689.
- 8-Acetyl-4-methylumbelliferon** (F. 168°), Bromier. I 2597; Rkk., Konst. I 2599.
- 5-Oxy-2-methyl-3-acetylchromon**, Bldg. I 2598.
- 7-Oxy-2-methyl-3-acetylchromon** (F. 183 bis 185°), Bldg., Hydrolyse, Auffass. d. 7-Oxy-8-acetyl-2-methylchromons v. Baker als — I 2598.
- 7-Oxy-8-acetyl-2-methylchromon**, Darst., Hydrolyse, Auffass. d. — v. Baker als 7-Oxy-2-methyl-3-acetylchromon I 2598.
- Äthyl-naphthazarin** (F. 126°), Darst., Eiggg. I 3157; Rkk. II 3760.
- Methylätherficusinsäure** (F. 161,5—162°), Darst. I 364; s. auch weiter unten *Methoxysäure* C₁₂H₁₀O₄.
- 1-Oxy-5-methoxy-2-naphthoesäure** (F. 212,5 bis 213° Zers.) II 1572.
- 7-Methoxy-2,3-oxynaphthoesäure**, Rkk. II 3237*.
- Benzalacetoxalat**, Insektenvertreib.- u. -vernicht.-Mittel aus einem Gemisch eines Esters v. — u. dessen Enolform II 1432*.
- α -Oxy- δ -benzoyl- α , γ -pentadiensäure**, Äthylester I 2368.
- α -Keto- δ -benzoyl- γ -pentensäure**, Äthylester (F. 106°) I 2368.
- 2-Methylindandion-2-essigsäure** (F. 190°) I 592.
- Cinnamalmalonsäure**, Rk. d. Dimethylesters mit KCN II 3156.
- 1,2-Dihydronaphthalindicarbonsäure**, Darst., Verester. I 4295*; Rkk. I 2262*.
- 1,4-Dihydronaphthalin-1,4-dicarbonsäure** (F. ca. 200°), Darst., Verester. I 4295*; Rkk. I 2261*.
- Dihydronaphthalin-x,x-dicarbonsäure** I 2261*.
- 5-Acetoxy-2-methylchromon**, Fries'sche Verschieb. I 2599.
- 7-Acetoxy-2-methylchromon**, Einw. v. AlCl₃ I 2599.
- Methoxysäure** C₁₂H₁₀O₄ (F. 163—166°) aus Psoralen (Konst.) I 3650; s. auch weiter oben *Methylätherficusinsäure*.

- isomere Methoxysäure* C₁₂H₁₀O₄ (F. 234—235°) aus Psoralen I 3650.
- C₁₂H₁₀O₅ Äthyl-naphthopurpurin (F. 195°) II 3760.
- 2-Oxy-6-methoxy-3,4-furanozimtsäure II 1007.
- 6-Oxy-7-acetyl-3-methylcumarilsäure (F. 252° Zers.) I 2598.
- Methylumbelliferonessigsäure, Verwend. I 4567*.
- 6-Oxy-5,7-dimethylcumarin-3-carbonsäure (F. 235—236°) II 2839.
- Piperonylacryloylessigsäure, Methylester II 2989.
- Cinnamoylmalonsäure, Diäthylester (F. 26°) II 2989.
- Säure C₁₂H₁₀O₅ (F. 143°) aus 3-Brom-7-oxy-8-acetyl-4-methylcumarin (Deriv.) I 2598.
- C₁₂H₁₀O₆ 5,7-Dimethoxycumarin-3-carbonsäure (F. 249° Zers.) I 2172.
- α,α-Bis-[5-carboxyfuryl-(2)]-äthan (F. 216°), Darst., Eig., Rkk., Äthylester II 2992; Rk. d. Diäthylester mit Paraformaldehyd II 4185.
- Isophthaloyldiessigsäure (F. 116°) I 86.
- 4,6-Diacetoxycumaranon (F. 125°) I 2993.
- C₁₂H₁₀O₇ 4,5 (oder 5,6)-Methylenedioxy-6 (oder 4)-methoxy-7-methylcarboxyphthalid (F. 211 bis 212°) II 224.
- C₁₂H₁₀N₂ (s. Azobenzol).
- 2-Methylnaphthimidazol (F. 286° korr.) II 572.
- C₁₂H₁₀S o-Mercaptodiphenyl, Verwend. II 3108*.
- p-Mercaptodiphenyl (p-Phenylthiophenol), Verwend. I 2887*; II 3108*.
- Diphenylsulfid (Phenylthioäther), Darst. II 3599; Bldg. v. α-Diphenylsulfid II 217; Dipolmess. an isomeren Platokomplexen mit — I 4620; magnet. Suszeptibilität II 2337; Rk. mit Säurechloriden II 3310.
- β-Phenylsulfid, Darst., Eig., Farbbrk. (Vgl. mit Thianthren) II 217; Oxydat. II 2820.
- C₁₂H₁₀S₂ p,p'-Dimercaptodiphenyl, Verwend. II 3108*.
- Diphenyldisulfid, Ramanspektr. II 957; magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₁₂H₁₀As s. Arsenobenzol.
- C₁₂H₁₀Cd Diphenylcadmium, Rkk. I 335.
- C₁₂H₁₀Hg Diphenylquecksilber (Quecksilberdiphenyl), Darst. I 1928; Darst., Rk. mit Al I 333; Bldg. II 1562; Ramanspektr. II 3736; Rk. mit Acetylchlorid I 335.
- C₁₂H₁₀Sb₂ Stibinobenzol, Bldg. II 2987.
- C₁₂H₁₀Se Diphenylselenid, Darst., Bromier. II 1362; Dipolmess. an isomeren Platokomplexen mit — I 4620; Oxydat. mit Acetylperoxyd bzw. Benzoylperoxyd I 4943.
- C₁₂H₁₀Se₂ Diphenyldiselenid (F. 62,5°), Bldg. I 1927; Darst., Addit.-Verb. mit HgCl₂ II 1362.
- C₁₂H₁₀Te Diphenyltellurid, Dipolmess. an isomeren Platokomplexen mit — I 4620.
- C₁₂H₁₀Zn Diphenylzink, Rkk. I 334.
- C₁₂H₁₁N 2(α)-Benzylpyridin, Dehydrier. II 2358; Red. u. Umsetz. d. Rk.-Prod. mit Hydroxylamin I 3476; — Reagens zum S-Nachw. in organ. Verbb. II 1859.
- 5-Aminoacenaphthen, Verwend. I 3876*.
- 2(o)-Aminodiphenyl (o-Xenylamin), Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; UV-Absorpt. v. — u. —Hydrochlorid II 554; Kondensat. mit Phenacyl-lävulinsäure II 990.
- 3(m)-Aminodiphenyl, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; Darst., Diazotier. u. Verkoeh. I 4504; UV-Absorpt. v. — u. —Hydrochlorid II 554.
- 4(p)-Aminodiphenyl (p-Xenylamin), Darst. I 4352; UV-Absorpt. v. — u. —Hydrochlorid II 554; Rk.: mit CSCl₂ I 3145; mit 4-Chlor-1,3-dinitronaphthalin II 3317; mit m-Chlorbenzazid I 1932; Salz mit 3,5-Dinitro-o-toluylsäure (F. 165—166°) I 2158; Identifizier. als Salz mit 3,5-Dinitro-p-toluylsäure II 1994; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; zum Diazotypieverf. II 916*; v. — u. —Deriv. in Sicherheitspapier II 3107*.
- Diphenylamin Darst. II 1662*, 2751*; (katalyt. Beschleunig.) I 332; Reinig. v. Anilinwässern d. — Gewinn. mittels aktiver Kohlen I 2454; Gewinn. v. Deriv. I 850; Bldg. II 1562; Ramanspektr. u. Schmelzwärme II 527; Best. d. Schmelzwärme durch therm. Analyse II 4020; Dissoziat.-Konstante II 1958; Syst.: mit Nitroglycerin I 2347; mit Harnstoff bzw. Resorcin II 547; mit α,β-Diketo-α,β-diphenyläthan I 3138; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Einw. v. Salpetersäureestern in Ggw. v. Katalysatoren II 565; Rk.: mit C₂H₂ (Herst. v. N-Vinylverbb.) I 5049*; mit Jodtoluol II 213; mit Chlordinitronaphthalin II 3317; mit m-Chlorbenzazid I 1932; Verh. gegenüber Brenztraubensäure I 4378; Verwend. v. Kondensat.-Prodd. d. — Reihe II 2904*; Struktur u. Giftigk. v. Arsinsäuren d. — Reihe I 1928; Verh. als Stabilisator für Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 5089.
- Best. in Nitrocellulose (Übersicht über d. Best.-Methoden) I 2317; Verwend.: zum Nachw. v. Halogen (Cl, Br) in organ. Stoffen II 3995; zur Rk. auf Nitrate u. Nitrite II 3922; zur Best. geringer Mengen v. Nitraten in W. (photometr.) I 4409; Herst. v. — Indicatorlsg. I 2414; bessere Titrierlsg. bei Verwend. v. — als Indicator II 2872.
- C₁₂H₁₁N₃ 2,4-Dimethylbenzimidpyrimidin (F. 231 bis 232°) I 3716*.
- p-Aminoazobenzol (Anilingelb), Dipolmoment u. Konst. I 837; elektrolyt. Red.-Potentiale II 2818; gerichtete Koagulat. in Aerosolen I 546; Best. d. Rk.-Fähigk. („Sulfonindex“) II 169; Red. I 1016*; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Rk. mit Octadecylbromid I 725; Verwend. für Farbstoffe I 5054*; II 1456*; diazotiertes — s. unter C₁₂H₁₀ON₄.
- Diazoaminobenzol (F. 100°), Reindarst. II 4309; Bldg. bei d. Zers. v. Anilinnitrit II 2672; Struktur in Lsg. (Assoziat.) I 3462; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756; Rk. mit Rottlerin II 3899; Polymerisat. v. Butadien in Emuls. in Ggw. v. — als Katalysator I 3724.
- C₁₂H₁₁Br β-[Naphthyl-(1)]-äthylbromid, Rkk. II 3012.
- C₁₂H₁₁P Diphenylphosphin, Bldg. I 306.
- C₁₂H₁₁As Diphenylarsin, Rkk. I 4359.
- C₁₂H₁₂O α-Naphthyl-1-äthanol-(2) (F. 60—61°) I 1934.
- α-Naphthyl-1-äthanol-(1) (Methyl-α-naphthylcarbinol) (F. 64°), Darst., Eig., H₂O-Ab-spalt., saurer Tetrachlorphthalsäureester I 1934; Darst. I 3480.
- Methyl-β-naphthylcarbinol (F. 72°) I 3480; II 1781.
- α-Naphthyläthyläther, Identifizier. als Pikrat I 4778.
- β-Naphthyläthyläther, Identifizier. als Pikrat I 4778.
- Cinnamenvinylmethylketon, Farbbrk. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5001.
- C₁₂H₁₂O₂ 1,4-Dioxy-2,3-dimethylnaphthalin, Darst. d. Chinhydrons II 2835.
- 1,5-Dimethoxynaphthalin, Rkk. II 1571.
- Ligusticumlacton (n-Butylidenphthalid) (Kp. 2,5 140°), Isolier., Rkk., Konst. II 4051; Darst., Red. II 4050.
- Cinnamoylacetat, kristallograph. Eig. I 1416.
- 5-Phenyldihydroresorcin, Rk.: mit arom. Aldehyden u. mit Sulfurylchlorid I 4226; mit p-Aminophenylarsinsäure I 4990*.
- 2,4,6-Trimethylindandion-(1,3) (F. 104°) II 2829.
- α-Phenylcrotylacetat, Verseif. II 1362.
- C₁₂H₁₂O₃ inneres Anhydrid d. α,α-Bis-[4 (oder 3)-oxymethylfuryl-(2)]-äthans (Kp. 11 133°) II 4185.
- 6-Methoxy-7-acetyl-3-methylcumaron (F. 75°) I 2598.
- 7-Methoxy-3,4-dimethylcumarin, Rk. mit C₆H₅MgBr, Erkennen d. 7-Methoxy-2-äthyl-

- chromons v. Heilbron u. Mitarbeitern als — II 225.
- 7-Methoxy-2-äthylchromon, Rk. mit C₆H₅MgBr, Erkennen d. — v. Heilbron u. Mitarbeitern als 7-Methoxy-3,4-dimethylcumarin II 225.
- γ-Phenyl-γ-oxy-γ-acetylenbuttersäure (F. 242,5°) II 2679.
- 7-Methoxy-3,4-dihydro-1-naphthoesäure (F. 116 bis 117°) I 1168.
- δ-Benzallävulinsäure (F. 125°) II 2988.
- Anhydrid d. 3-Isopropyl-6-methyl-*o*-phthalsäure (F. 102°) II 2515.
- C₁₂H₁₂O₄ Tetrahydroalobergaptin (F. 184°) I 2993.
- Tetrahydrobergaptin (F. 113—115°) I 2993.
- Tetrahydroisobergaptin (F. 166°) I 2993.
- 5,7-Dimethoxy-6-methylcumarin (F. 135—136°) I 3494.
- 6-Methoxy-2-methylcumarin-3-essigsäure (F. 115—116°) I 2185.
- p-Methoxycinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 60°) II 2989.
- Tetrahydronaphthalin-1,2-dicarbonsäure, Ester I 4295*.
- Tetrahydronaphthalin-1,4-dicarbonsäure, Ester I 4295*.
- Lacton d. α-Keto-γ-oxy-δ-[p-methoxyphenyl]-valeriansäure (F. 160° korr.) II 2522.
- Dihydrosäure C₁₂H₁₂O₄ (F. 116°) aus Psoralen (Konst.) I 3650.
- C₁₂H₁₂O₅ (s. *Pyrounsinsäure*).
- Fraxinolmethylläther (F. 76—77°) I 4647.
- 6,7,8-Trimethoxycumarin (Fraxetindimethyläther) (F. 104—105°) II 412, 2849.
- 6-Oxy-5,7-dimethyl-3,4-dihydrocumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 142—143°) II 2839.
- Oxalodecatetraensäure II 212.
- α-Oxalyl-γ-phenylbuttersäure, Säurehydrolyse d. Äthylesters I 79.
- 4,6-Diacetoxycumarin I 2993.
- 3,4-Diacetoxyacetophenon (F. 91°) I 2175.
- Acetylmandelsäureessigsäureanhydrid I 577.
- C₁₂H₁₂O₆ Piperonaldiaceat (F. 80°) I 4355.
- isomeres Piperonaldiaceat (F. 51°) I 4355.
- 1,2,4-Triacetoxycumarin, Rk. II 1052.
- C₁₂H₁₂O₇ 3-[Oxyisopropyl]-benzotricarbonsäure-(1,2,6) (F. 288°) II 2515.
- Dicarboxydivarinaldehyd, Oxydat. d. Äthylesters II 2192.
- C₁₂H₁₂O₈ Dicarboxydivarsäure, Diäthylester (F. 81°) II 2192.
- C₁₂H₁₂O₁₂ Dicitronensäuredilacton, Tetramethylester (F. 121—123°) I 1959.
- C₁₂H₁₂N₂ (s. *Benzidin* [4,4'-Diaminodiphenyl, p-Diphenylendiamin]; *Hydrazobenzol*).
- 1,2,3,4-Tetrahydrophenazin, Hydrier. I 1429.
- 2-Phenyl-4,6-dimethylpyrimidin, Oxydat. I 4641.
- 2,3-Diaminoacenaphthen, Rk. I 1688.
- 2,2'-Diaminodiphenyl (F. 81°), Darst., Rk. I 3340; (Bldg. cycl. Verbb.) I 3792; Bldg. v. cycl. Azoverbb. aus — I 857; Nitrier. v. Acylderivv. I 3795; Einw. v. zweibas. Säuren I 3794; Affinität v. — Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle II 3531.
- Diphenylin, Bromier. I 4634.
- 3,3'-Diaminodiphenyl, Affinität v. — Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle II 3531.
- o-Aminodiphenylamin, Rk. II 3238*.
- 3-Aminodiphenylamin, Bldg. I 2777.
- p-Aminodiphenylamin, Unterscheid. v. p-Phenylendiamin II 1623; diazotiertes — s. C₁₂H₁₁ON₃.
- α,α(unsymm.)-Diphenylhydrazin, Rk.: mit CSCl₂ II 3450; mit SeO₂ II 1561.
- N-[α-Methylindolyl]-β-propionitril (F. 82°), Darst., Verwend. I 4428*; Verwend. II 4112*.
- 2,5-Biscyanomethyl-p-xylol (F. 157,8—158,3°) II 2524.
- C₁₂H₁₂N₄ s. *Chrysoidin* [2,4-Diaminoazobenzolhydrochlorid].
- C₁₂H₁₂Cl₆ Hexakis-[chlormethyl]-benzol (F. 287,5°) I 1132.
- C₁₂H₁₂J₆ Hexakis-[jodmethyl]-benzol I 1132.
- C₁₂H₁₂P₂ Diphenyldiphosphin, Zers. I 306.
- C₁₂H₁₃N 1,2-Tetramethylenindol (F. 56°) II 2358.
- 2,3,8-Trimethylchinolin, Trenn. v. d. hydrierten — II 1448*.
- Monoäthyl-1-naphthylamin, Darst. I 1279*.
- Hydrochlorid I 1279*.
- Dimethyl-α-naphthylamin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1,3) I 3631; Bldg., Pikrat I 3327; Rk. mit diazotierter Sulfanilsäure I 4932; Verwend. I 472*.
- Dimethyl-β-naphthylamin (F. 46°), Bldg., Derivv. I 3327; Einw. v. HNO₂ I 4933.
- α-Phenyl-β-isopropylacrylonitril (Kp. unter 1 95 bis 95,2°) I 339.
- 1-Phenyl-2-äthylcyclopropancarbonsäurenitril (Kp. unter 1 93—94°) I 339.
- C₁₂H₁₃N₃ 2,4,6-Triaminobiphenyl, Verwend. II 2913*.
- 2,4,4'-Triaminobiphenyl, Verwend. II 2913*.
- 2,4-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 472*.
- 3,2'-Diaminodiphenylamin (F. 73°) I 2777.
- 3,4'-Diaminodiphenylamin I 2778.
- 4,4'-Diaminodiphenylamin, Verwend. v. tetrazotiertem —: für Farbstoffe I 2029*; in d. Photographie I 3912*.
- C₁₂H₁₃N₅ (s. *Protocain* [Dipyridylmethylguanidin]).
- Phenylazo-4,6-diamino-α-picolin (F. 182°) I 5050*.
- C₁₂H₁₄O Phenyl-(1)-epoxy-(1,2)-cyclohexan, Ramanspekt. II 367.
- 2,6-Diallylphenol, Hydrier. II 1568.
- x,x-Diallylphenol, Bldg. bei Allylier. v. Na-Phenolat (Kinetik) II 3300.
- Dodekapentaen-(2,4,6,8,10)-al-(1) (F. 166 bis 167° korr.), Darst., Elgg., Rk., Derivv. I 3130; Darst., Elgg., Rk. II 782; Überführ. in 1,12-Dimethyldodekahexaen II 3011.
- [5,6,7,8-Tetrahydronaphthyl-(2)]-acetaldehyd (Kp. 22 161—162°) II 1201.
- 2,2-Dimethyl-1-tetralon (Kp. 15 137°) I 3487.
- 4-Phenylcyclohexanon (F. 76—77°) II 2755*.
- C₁₂H₁₄O₂ 7-Oxy-2,2,4-trimethyl-Δ³-chromen (F. 130°), Darst. II 3896; Verh. gegen NaOH I 4955.
- Ligusticumsäurelacton (Kp. 7 182—184°), Darst. aus d. äther. Öl aus *Ligusticum acutilobum*, Elgg. I 1456; Erkennen d. — v. Karyone als n-Butylidenphthalid II 4051.
- n-Butylphthalid, Isolier. aus d. Wurzel v. *Ligusticum acutilobum* II 4050, 4051; Darst., Rk. II 4050.
- 5-Methoxy-4,7-dimethylhydrindon-(1) (F. 163 bis 165°) I 1120.
- Benzylacetylaceton, Oxydat. mit Peressigsäure I 4355.
- Dodekapentaensäure (F. 240—245°), Darst., Elgg., F. I 3130.
- α-Phenyl-β-isopropylacrylsäure (F. 133—134°) I 340.
- 1-Phenyl-2-äthylcyclopropancarbonsäure (F. 105 bis 105,5°) I 340.
- α-Methacrylsäurephenyläthylester (Kp. 2 100 bis 120°) I 429*.
- α-Methylcrotonsäurebenzylester (Kp. 17 160 bis 180°) I 186*.
- C₁₂H₁₄O₃ (s. *Ligusticumsäure* [n-Valerophenon-*o*-carbonsäure]).
- 1'-Äthoxysafrol, Bldg. I 3136.
- 3'-Äthoxyisafrol, Bldg. I 3136.
- 3,5-Dimethyl-4,6-dimethoxycumarin (Kp. 15 170 bis 180°) I 2187.
- 6-Methoxy-2-isopropylcumaranon-(3) (F. 78°) II 3896.
- 7-Methoxy-2,2-dimethylchromanon (F. 77°) II 3896.
- Veratrylidenaceton, Rk. I 3958.
- 2-α-Methylallylphenoxyessigsäure (F. 120 bis 120,5°) I 70.
- 7-Methoxy-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthoesäure (F. 137,5—138,5°) I 1168.
- δ-Benzoylvaleriansäure, Bromier. II 577.

- β -Phenyl- γ -acetylbuttersäure II 2350.
 Methylbenzylacetessigsäure, elektrochem. Red. d. Esters II 1992.
 β -Benzoyl- α -dimethylpropionsäure (F. 173°) I 3487; II 4312.
 α -Benzoylisovaleriansäure, Äthylester (Kp. 12 161 bis 162°) I 2767.
asymm. *m*-Xyloilmethylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2829.
 Lävullinsäurebenzylester, Identifizier.: mit *m*-Tolylsemicarbazid I 1925; mit α -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit β -Naphthylsemicarbazid I 1926; mit Phenylsemioxamazid I 2766.
 p -Äthylbenzoylcarbinolacetat, Rkk. I 3954.
 Acetopropylalkoholbenzoat (Kp. 2 138—140°), Bromier. I 2868*; II 4049.
 Anhydrid d. 2-Methylbicyclo-[1.3.3]-nonen-1-(9)-dicarbonsäure-(3.4), Bldg. (?) aus 1-Äthylencyclohexen-(3) I 1933.
 Acetonverb. d. *l*-Phenylmilchsäure, Rk. mit fl. NH₃ I 337.
 Säure C₁₂H₁₄O₃ (F. 181—182°) aus Anisoxyd (Rkk., Derivv.) II 223.
 C₁₂H₁₄O₄ 5.7-Dioxy-8-formyl-2.2-dimethylchroman (F. 179—180°) I 3495.
 7-Oxy-5-methoxy-2.2-dimethylchromanon (F. 208—209°) II 3898.
 5-Oxy-7-methoxy-2.2-dimethylchromanon (F. 65 bis 66°) II 3897.
 4.6-Dimethoxy-2.5-dimethylcumaranon-(3) (F. 69—70°) I 2186.
 5-Oxy-6.7-dimethoxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin I 4634.
 Piperhydronsäure, Entmethylenier. I 3138.
 2.6-Dimethoxy- β -methylzimtsäure (F. 185°) I 2597.
 α -Keto- δ -[4-methoxyphenyl]-valeriansäure (F. 74°) I 1168.
 β -[5-Methyl-2-methoxy-1-benzoyl]-propionsäure II 4312.
 β -[3-Methoxy-4-methylbenzoyl]-propionsäure (F. 120—121°) I 1135.
 β -[2-Methyl-4-methoxy-1-benzoyl]-propionsäure II 4312.
 β -[4-Methoxy-3-methyl-1-benzoyl]-propionsäure (F. 150°) II 4312.
 α -2-Phenoxyäthylacetessigsäure, Äthylester (Kp. 4 148°) I 629.
 Äthylbenzylmalonsäure, CO₂-Abspalt. d. Di-äthylesters II 2517.
 p -Xylylen-2.5-bisessigsäure (F. 254—255°) II 2524.
 Phthalsäuremonoisobutylester, Darst., Verwend. v. —Salzen in Farbstoffpräpp. II 1269*.
 Acetylgerinaldehydbenzylcycloacetal v. F. 109 bis 110° I 608.
 Acetylgerinaldehydbenzylcycloacetal v. F. 141 bis 142° I 608.
 γ -[2.4-Dimethoxyphenyl]-butyrolacton (F. 95 bis 98°), Darst., Eig., anthelmint. Wrkg. I 2586.
 C₁₂H₁₄O₅ β -[2.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure, Red. I 2586.
 β -[3.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure (β -Veratroylpropionsäure) (F. 157—159°), Darst., Eig., Rkk. I 1166; Red. nach Clemmensen I 1134; Methylester (F. 90—91°) I 2967.
 3-Methoxy-4-äthoxybenzoylessigsäure, Äthylester (F. 79—80°) I 107.
 γ -[2-Carboxyl-5-methoxyphenyl]-buttersäure (F. 173°) II 592.
 α -Äthoxybenzylmalonsäure, K-Salz II 3463.
 Oxalodecatriensäure, Oxydat. v. Estern II 212.
 Acetylsalicylsäurepropylenglykol, Herst., Verwend. als baktericides Mittel I 4990*.
 C₁₂H₁₄O₆ Diacetyloctadien-(3.5)-diol-(1.8)-dion-(2.7) (F. 133°) I 60.
 Veratrylbernsteinsäure (F. 172—174°) II 1376.
 γ -[2-Oxy-3.4-dimethoxyphenyl]- γ -ketobuttersäure (F. 152°) I 4633.
 3.4-Dimethoxyacetylmandelsäure, Methylester (Kp. 14 186—196°) I 70.
 2.5-Diacetyldioxy-4.6-dimethoxybenzol, Einw. v. AlCl₃ I 3134.
 C₁₂H₁₄O₇ (s. *Derrssäure*).
 Verb. C₁₂H₁₄O₇ (F. 195°) aus Glaukonindimethylester II 1008.
 C₁₂H₁₄N₂ 4(5)-*p*-Isopropylphenylimidazol (F. 114 bis 115°) I 3954.
 4-Aminodimethyl-1-naphthylamin, Dichlorhydrat (Diazotlier.) I 4932.
 1.2-Di-[methylamino]-naphthalin, Verwend. I 3236*.
 1.4-Di-[methylamino]-naphthalin, Verwend. I 3236*.
 1.5-Di-[methylamino]-naphthalin, Verwend. I 3236*.
 1.6-Di-[methylamino]-naphthalin, Verwend. I 3236*.
N-[2.3-Dihydro-2-methylindolyl]- β -propionitril (β -*N*-[2-Methylindolino]-propionitril) (Kp. 140 bis 142°), Darst., Verwend. II 2750*; Verwend. I 3230*; II 4113*.
 β -*N*-[1.2.3.4-Tetrahydrochinolyl]-propionitril (Kp. 2 145—148°), Darst., Verwend. II 2750*; Verwend. I 3230*; II 4113*.
 C₁₂H₁₄N₄ 2.4.6.4'-Tetraaminobiphenyl, Verwend. II 2913*.
 2.4.2'.4'-Tetraaminobiphenyl (2.2'-Diaminobenzidin), Hydrochlorid I 3796; Verwend. II 2913*.
 2.4.2'.5'-Tetraaminodiphenyl, Tetrahydrochlorid I 3797.
 2.4.4'-Triaminodiphenylamin, Verwend. II 2913*.
 3-Phenyl-4.5-dimethylpyrazol-1-carbamidin, Nitrat (F. 192°) I 1938.
 C₁₂H₁₅N 1.2.3.4.10.11-Hexahydrocarbazol (Carbazolin), Absorpt.-Spektr. II 2683; Rk. mit Acrylsäurenitril II 2750*.
 1.2-Tetramethylendihydroindol (Kp. 0,25 118 bis 122°) II 2358.
 2.2.4-Trimethyldihydrochinolin, Verwend. I 3236*.
 Acetonanil v. Knoevenagel, Konst. I 1421.
 2-Isopropenyl-3-methylindolin, spektrochem. Verh. I 1421.
 1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolenin, Rk. mit 2.4-Dinitrochlorbenzol I 1436.
 1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Verwend. II 293*, 2264*.
 α -*p*-Tolyl-tetrahydropyridin (Kp. 13 145°) II 1809.
 1-Methyl-2-phenyl-4.5.6.1-tetrahydropyridin (Kp. 20 139°) I 2601.
 Tri-[4-butadienyl-1.2]-amin (Kp. 4 84—86°) II 2750*.
 C₁₂H₁₅N₅ 2.4.2'.4'-Tetraaminodiphenylamin, Verwend. II 2913*.
 C₁₂H₁₆O α . α . α . α '-Tetramethylphthalan (F. 71 bis 72°) I 1677.
 Dodekapentaen-(2.4.6.8.10)-ol-(1) (F. 204° korr.) I 3130.
 Vinylphenylpropylcarbinol, Infrarotspektr. II 366.
 Benzylcyclopentanol-(1) (Kp. 11 129—130°) I 4227.
 6-Oxy-5.8-dimethyltetralin (F. 104—105°) I 1120.
o-Hexenylphenol I 2766.
 3-*n*-Propyl-6-propenylphenol II 378.
 3-*n*-Propyl-6-allylphenol (Kp. 16 142—144°) II 378.
o-Cyclohexylphenol, Kondensat. mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203; Verwend. II 3108*.
m-Cyclohexylphenol, Verwend. II 3108*, 3837*.
p-Cyclohexylphenol (4-Cyclohexyl-1-oxybenzol), Halogenier. II 2714*; Rk.: mit Äthylenoxyd II 3687*; mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203; Verwend. I 195*; II 3108*.
x-Cyclohexylphenol, Rk. mit sulfonierten Aldehyden II 3955*; Verwend. I 192*.

- 6-Phenoxyhexen-(1), Bldg. II 1355.
 2-Hexenylphenyläther, Rkk. I 2766.
 Cinnamylpropyläther I 1013*.
 3-*n*-Propylphenylallyläther (Kp. 13 125—126°) II 378.
 Carvacrolvinyläther (Kp. 16 98—103°) I 1278*.
 Thymolvinyläther (Kp. 14 98—101°) I 1278*.
 2- β -Pentenylanisol (Kp. 35 143—145°) I 69.
 2-[α , γ -Dimethylallyl]-anisol (Kp. 35 135—136°) I 69.
 5-Methoxy-4,7-dimethylhydrinden (F. 25—26°) I 1120.
 Butylbenzylketon (Kp. 12 130—131°) II 768.
 3-Phenylhexanon-(4) (Kp. 17 125°) II 381.
 β -Methyl-*n*-valerophenon (Kp. 50 160—161°) II 1992.
 Methyl-(3)-phenyl-(3)-pentanon-(2) I 2586.
 ω -Diäthylacetophenon, Einw. v. Na I 3129.
 ω -Dimethyläthylacetophenon (Phenyl-*tert*.-amylketon) (Kp. 10 112°), Darst., Elgg., Einw. v. ZnCl₂, Semicarbazon I 2586; Einw. v. Na I 3130.
p-Äthylbutyrophenon (Kp. 13 142—143°) I 3062*.
 Cuminylmethylketon (Kp. 22 137°) II 1206.
 3,4-Diäthylacetophenon I 3062*.
 Acetyldurol, Bromier. I 4505.
 C₁₂H₁₆O₂ Brenzcatechinhexamethylenäther (F. 38°) II 982.
 Resorcinhexamethylenäther (?) (Kp. 14 159 bis 163°) II 984.
 7-Oxy-2,2,4-trimethylchroman II 3897.
 4-Cyclohexyl-1,2-dioxybenzol (F. 107,8—108,6°) I 1071*.
 4-Hexenylresorcin, Darst., Elgg., Rkk., bactericide Wrkg. I 3484; Bldg. I 2767.
 Resorcin-2-hexenylmonoäther I 2767.
 Äthyleugenol, Ramanspektr. I 1407.
 Äthylisoeugenol, Darst. II 3599; Polymerisat. I 3135.
 5-Isovaleryl-2-oxytoluol (F. 83°) II 4033.
 6-Isovaleryl-3-oxytoluol (F. 51°) II 4033.
 3-*n*-Propyl-6-propionylphenol (Kp. 13 124—125°) II 379.
 5-Acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (5-Acetylcarvacrol), Zers. mit AlCl₃ II 4033.
 6-Acetyl-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (6-Acetylthymol, *p*-Acetothymol), Zers. mit AlCl₃ II 4033; Bromier. II 4033.
 1-Methyl- γ -phenoxybutylketon (Kp. 1 136 bis 137°) II 788.
 2,2-Diallylcyclohexandion-(1,3) II 220.
 δ -*p*-Tolyl-*n*-valeriansäure (F. 71—73°) II 1805.
 α , α -Dimethyl- γ -phenylbuttersäure (β -Benzyl- α , α -dimethylpropionsäure) (F. 97°), Darst. II 4312; (Ringschluß) I 3487.
 β -[2,4-Dimethylphenyl]-äthylacetat (Kp. 14 135°) I 584.
 1'-Acetoxy-1,2,4,6-tetramethylbenzol (Kp. 15 136 bis 137°) I 1674.
 Methyläthylcarbinolphenylacetat (Kp. 14 123 bis 125°) II 2982.
 Trimethylcarbinolphenylacetat (Kp. 14 114 bis 117°) II 2983.
 Diketon C₁₂H₁₆O₂ (F. 106—107°) aus α -Oxy-santonin I 4376.
 C₁₂H₁₆O₃ (s. Asaron [2,4,5-Trimethoxy-1-propenylbenzol]; β -Asaron; Isoelmicin; Ligusticum-säure).
 7-Oxy-5-methoxy-2,2-dimethylchroman (F. 103 bis 104°) II 3899.
 5-Oxy-7-methoxy-2,2-dimethylchroman (Kp. 0,4 125—128°) II 3897.
O-Äthyleugenoloxyd (F. 37—38°) I 107.
 2,4,5-Trimethoxy-1-allylbenzol, Nichtidentität mit β -Asaron II 3468.
 Olivetolaldehyd (F. 66—67°), Darst., Elgg., Oxydat. I 2998; Rk.: mit *o*-Carbäthoxyoxy-*p*-methylätherolivetolcarbonsäurechlorid II 2191; mit Dicarbäthoxyolivetolcarbonsäurechlorid II 2192.
 Dimethoxydurylaldehyd, Rkk. II 2837.
 Brenzcatechinamylketon (F. 93,8°) II 4390*.
 Brenzcatechinisoamylketon (F. 73—73,5°) II 4390*.
 2,5-Dioxyphenylisoamylketon (F. 68,5°) I 3157.
o-[Oxy-*n*-amyl]-benzoesäure II 4050, 4051.
 γ -[5-Methyl-2-methoxyphenyl]-buttersäure (F. 66°) II 4312.
 γ -[3-Methoxy-4-methylphenyl]-buttersäure (F. 70 bis 71°) I 1134.
 γ -[2-Methyl-4-methoxyphenyl]-buttersäure (F. 92°) II 4312.
 γ -[3-Methyl-4-methoxyphenyl]-buttersäure (F. 98 bis 99°), Darst. II 4312; Rk. mit Butadien I 78.
 Thymoxyessigsäure, F.-Kurven I 4226.
 2-Methyl-4-methoxy-5-isopropylbenzoesäure 139°), Bldg. I 4092.
 2-Keto-4-methyl- $\Delta^{1,2}$ -octalin-10-carbonsäure, Äthylester (F. 76°) I 1680.
 Salicylsäureamylester (Amylsalicylat), Verwend. II 435.
p-Oxybenzoesäureamylester (F. 35,8—36,7°), Darst., Reing. v. Pentanol I 2359; konservierende Wrkg. I 2695.
p-Oxybenzoesäureisoamylester, Herst., bactericide u. fungicide Elgg. v. Erdalkalisalzen I 1477*; Herst. d. Zn-Salzes (Antiseptikum) II 3628*.
 5-*tert*.-Butyl-2,3-dicarbonssäure-1,2,3,4-tetrahydrobenzol (F. 128—129°) I 3129.
 C₁₂H₁₆O₄ Gallcaprophenon (F. 86,5—87°) I 853.
 4-Methyl-3,5-dimethoxyphenoxyacetone (F. 67°) I 2188.
 2,4,5-Trimethoxy-1-[β -ketopropyl]-benzol (F. 47 bis 48°) II 3469.
 Olivetolcarbonsäure (F. 143° Zers.), Gewinn., Elgg. II 1586; Darst., Elgg., Methyller., Methylester I 2998; Veräther. d. Methylesters II 2191.
 α -[3-Methoxyphenoxy]-isovaleriansäure (Kp. 0,1 148—153°) II 3896.
 γ -[3,4-Dimethoxyphenyl]-buttersäure (F. 61 bis 62°) I 1134.
 2-Äthoxy-3-methoxyphenylpropionsäure (F. 65°) II 3459.
 β -[3-Äthoxy-4-methoxyphenyl]-propionsäure, Methylester (Kp. 4 166°) II 2843.
 β -[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionsäure (F. 132°), Rk. mit SOCl₂ u. NaOH II 1204; Methylester (F. 46° korr.) II 2842.
 3,4-Diäthoxyphenyllessigsäure (F. 79—80°) I 70.
 Methylätherdivaricinsäure (F. 64°) II 2190.
cis-2-Dekalon-3-glyoxylsäure, Äthylester II 1581.
 Anetholglykolmonoacetat, Darst. I 4943.
 C₁₂H₁₆O₅ Äthyleugenolozonid, Ramanspektr. (u. Zers.-Rkk.) I 1407; (u. Konst.) I 1408.
 Monobenzal-*d*-arabit, Oxydat. I 1691.
 γ -[2-Oxy-3,4-dimethoxyphenyl]-buttersäure (F. 103°) I 4634.
 α -[3,5-Dimethoxy-4-methylphenoxy]-propionsäure (F. 123—123,5°) I 2186.
 Cyclohexanspirocyclopentanon-(2)-dicarbonssäure-(3,5), Diäthylester I 592.
 1-Carboxycyclohexan-1- α -glutarsäureanhydrid I 592.
 C₁₂H₁₆O₆ (s. Simarubasäure).
 Phenol- β -*d*-glucosid, Spalt. II 3466.
 Diacetylocten-(4)-diol-(1,8)-dion-(2,7) (F. 91°) I 60.
 Monoacetylisopropylidenshikimisäure, Methylester (F. 76—77°) II 2009.
 C₁₂H₁₆O₇ (s. Arbutin [Arbutosid]).
 4,6-Furyliden- α -methylgalaktosid (F. 160—161°) II 584.
 Triacetylglucal, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. II 2335.
 C₁₂H₁₆O₈ dimeres Succinat d. Äthylens (F. 131°) I 1039*.
 2,3,4-Triacetyl-*l*-rhamnonsäure- δ -lacton (F. 71°) II 4179.
 2,3,5-Triacetyl-*l*-rhamnonsäure- γ -lacton II 4179.

- $[C_{12}H_{16}O_8]_x$ Hefemannanacetat II 3464.
C₁₂H₁₆N₂ 1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenazin, Bldg. I 84; Verlauf d. Red. I 1430.
cis-1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenazin (F. 147°) I 1429.
trans-1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenazin (F. 156°) I 1429.
 2-*n*-Pentylbenzimidazol (F. 163—163,5°) I 602, 2970.
C₁₂H₁₆N₆ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexaaminobiphenyl, Verwend. II 2913*.
C₁₂H₁₆Br₂ α,β -Dibrom- γ -methyl-*n*-amylbenzol (F. 96°) II 1992.
C₁₂H₁₇O Diäthylmethylphenyloxymethyl, Bldg., Hydrolyse d. Na-Verb. I 3129.
 Dimethyläthylmethylphenyloxymethyl, Bldg., Hydrolyse d. Na-Verb. I 3130.
C₁₂H₁₇N Anhydro-*iso*-amylaminbenzylalkohol (F. 46—48°) II 2159.
 1-Benzylpiperidin I 2605.
 α -*p*-Tolylpiperidin (Kp. 8 135°) II 1809.
 1-Phenäthylpyrrolidin I 2605.
o-Aminocyclohexylbenzol II 2521.
p-Aminocyclohexylbenzol (1-Amino-4-cyclohexylbenzol), Darst. II 2521; Verwend. II 1456*.
x-Hexahydroaminodiphenyl, Rkk. II 3818*.
 Cyclohexylanilin (Monophenylcyclohexylamin), Umlager. II 2521; Verwend. v. Salzen II 1664*.
C₁₂H₁₇N₃ 2-Amino-5.6-camphopyrimidin (F. 250°) II 1576.
C₁₂H₁₇Cl Chlormethylpentamethylbenzol II 2986.
C₁₂H₁₈O (s. *Pentakresol* [sek. *Amyltrikresol*]).
 Äthinylenchylalkohol (F. 90°), Darst. I 3492; Ozonisier. I 2358.
 Äthynylborneol (F. 97—98°) I 3492.
 α -3-Phenylhexanol-(4) (F. 47,5°) II 381.
 β -3-Phenylhexanol-(4) (Kp. 20 130°) II 381.
 α -Oxy- β -methyl-*n*-amylbenzol, Red. II 1992.
 3-Phenyl-2-methylpentanol-(2) II 3601.
 2-Phenyl-2-methylpentanol-(3) II 3601.
 4-Phenyl-3-methylpentanol-(3) II 3601.
 1-Phenyl-2.2-dimethylbutanol-(1) (Phenyl-*tert*-amylcarbinol) (F. 22°) I 2586; II 3601.
 [2.4-Dimethylbenzyl]-dimethylcarbinol (Kp. 20 139° korrt.) I 582.
 Isohexylphenol, Rkk. II 3687*.
 sek. Hexylphenol, Herst., germicide Eigg. I 1193*; antisept. wirkende Lsg. (Zusatz v. Netzmitteln) II 1046*.
tert. Hexylphenol, Herst., germicide Eigg. I 1193*.
 Amylkresol [Gemisch], Herst., Verwend. als Germicid II 4093*.
 4-[α -Methylbutyl]-2-methylphenol (Kp. 8 126 bis 127°), Herst., Verwend. als baktericides Mittel I 4989*; Halogenier. II 2212*.
 4-[α -Äthylpropyl]-2-methylphenol (Kp. 10 134 bis 138°) I 4989*.
 4-[β -Methylbutyl]-2-methylphenol (Kp. 10 134 bis 135°) I 4989*.
 4-*tert*.-Amyl-2-methylphenol (Kp. 10 135—137°) I 4989*.
 Amyl-*m*-kresol, keimtötende Wrkg. I 661.
 4-[α -Methylbutyl]-3-methylphenol (Kp. 13 139 bis 145°), Herst., Verwend. als baktericides Mittel I 4989*; Halogenier. II 2212*.
 4-[α -Äthylpropyl]-3-methylphenol (Kp. 10 138 bis 145°) I 4989*.
 4-[β -Methylbutyl]-3-methylphenol (Kp. 9 138 bis 144°) I 4989*.
 4-*tert*.-Amyl-3-methylphenol (Kp. 11 137—140°) I 4989*.
 2-[α -Methylbutyl]-4-methylphenol (Kp. 12 136 bis 144°), Herst., Verwend. als baktericides Mittel I 4989*; Halogenier. II 2212*.
 2-[α -Äthylpropyl]-4-methylphenol (Kp. 10 135 bis 143°) I 4989*.
 2-[β -Methylbutyl]-4-methylphenol (Kp. 16 142 bis 150°) I 4989*.
 2-*tert*.-Amyl-4-methylphenol (Kp. 10 134—141°) I 4989*.
 2.6-Dipropylphenol (Kp. 10 121°) II 1568.
 3.6-Di-*n*-propylphenol (Kp. 15 131—132°) II 379.
 Hexylphenyläther, Bldg. II 1355.
 Isoamylbenzyläther (Kp. 755 234—236°) I 2257; II 372.
 Isopropylphenylisopropyläther I 579.
 1'-Äthoxy-1.2.4.6-tetramethylbenzol (Kp. 14 114 bis 115°) I 1674.
 Äthylcarvacryläther (Kp. 17 105°) I 3969.
 1-Methyl-3-methoxy-4-*tert*.-butylbenzol (Kp. 220 bis 230°), Darst., Eigg. I 1016*; Nitrier. II 55.
 3-*n*-Propyl-6-äthylanisol (Kp. 28 112—114°) II 379.
 Citrylidenacetaldehyd (α -Aldehydo- δ,δ -dimethyl- $\Delta^{\alpha,\gamma,\eta}$ -nonatrien) (Kp. 0,1 105—110°), Darst., Rkk. II 595; *cis-trans*-Isomerie II 57.
 α -Cyclocitrylidenacetaldehyd (Kp. 0,1 82—83°) II 57.
 β -Cyclocitrylidenacetaldehyd (β -[2.2.6-Trimethyl- Δ^1 -cyclohexenyl]-acrylaldehyd) (Kp. 0,1 81 bis 83°) II 58, 593.
 1.6-Dimethyl- $\Delta^{9,10}$ -oktalon-(4) (Kp. 13 141°) II 1581.
 Cyclohexylidencyclohexanon, Darst. I 4088; Hydrier. I 2959; Verwend. I 192*; II 1896*.
 2- Δ^1 -Cyclohexenylcyclohexanon, Bldg. II 1976.
 α,α' -Diallylcyclohexanon (Kp. 14 116—118°), Rk. mit HBr I 91.
C₁₂H₁₈O₂ (s. *Cnidiumlacton*; *Sedanolid*).
 Tetramethyl-*o*-xyllylenglykol (F. 166°) I 1677.
 Hexylbrenzcatechin (Kp. 12 180—181°) I 4667*.
 4-*n*-Hexylresorcin (F. 67—68°), Darst. I 3485; medizin. Kapseln mit krystallin. — I 2637*.
 2.5-Dioxyisohexylbenzol (F. 100°) I 3156.
 β -[*p*-Methoxybenzyl]-butanol (Kp. 1,5 138—140°) II 2517.
 2-Methyl-4-methoxy-5-isopropylbenzylalkohol (F. 35°) I 4092; II 1565.
 Olivetolmonomethyläther (Kp. 2 130°) I 2998.
 4.3-Methylloxymethylencampher (F. 117—120°) I 2378.
 4.3-Methylformylcampher (F. 146—150°) I 2378.
 Acetophenondiäthylacetal, Bldg. II 1542.
 δ,δ -Dimethyl- $\Delta^{\alpha,\gamma,\eta}$ -nonatrien- α -carbonsäure (Kp. 1 132—134°) II 594.
 α -Cyclocitrylidenessigsäure (Kp. 0,05 145—150°) II 57.
 β -Cyclocitrylidenessigsäure (Kp. 0,05 146—150°) II 58.
 6-Acetoxycamphen (Kp. 14 70—72°) I 4107.
 Enolacetat d. Camphenilanaldehyds (Kp. 10 111 bis 113°) II 1378.
 isomeres Enolacetat d. Camphenilanaldehyds (F. 101°) II 1378.
C₁₂H₁₈O₃ (s. *Sedanonsäure*).
 4-*n*-Hexylpyrogallol (F. 104—105°), Darst., baktericide Wrkg. I 853; Verwend. als Antioxydat.-Mittel I 260*.
 2.4.5-Trimethoxy-1-propylbenzol II 3468.
 Dihydroilgusticumsäure (Kp. 0,3 158—160°) I 1456.
 4-Methylcyclohexanspirocyclopentanon-(2')-carbonsäure-(5') (F. 130°) I 2960.
 3-Methyl-*cis*-2-dekalon-3-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,4 108,5—110°) II 1581.
 3-Methyl-*trans*-2-dekalon-3-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,5 113°) II 1581.
 Cyclopentancarbonsäureanhydrid (Kp. 28 160 bis 165°) I 3791.
C₁₂H₁₈O₄ Cyclohexylallylmalonsäure (F. 127°) II 1682.
 [β - Δ^1 -Cyclohexenyläthyl]-methylmalonsäure (F. 141,5—142,5°) II 1581.
 Mesityloxydoxalat-*n*-butylester, Verwend. II 1432*.
 Mesityloxydoxalatisobutylester, Verwend. II 1432*.
 Diacetat d. 2.5-Endomethylenhexahydrobenzaldehyds (Kp. 13 136—137°) I 3469.

- C₁₂H₁₈O₅** α -[2.4.5-Trimethoxyphenyl]- β -methyl-
äthylenglykol II 3469.
isomeres α -[2.4.5-Trimethoxyphenyl]- β -methyl-
äthylenglykol II 3469.
Cyclohexanon-2.6- β , β' -dipropionsäure (F. 145°)
II 2180.
Diäthylenglykoldimethacrylat I 4872*.
C₁₂H₁₈O₆ Hexakis-[oxymethyl]-benzol (F. 310
bis 311°) I 1132.
1-Carboxycyclohexan-1- α -glutarsäure (F. 165°
Zers.) I 592.
Diketobernsteinsäurediisobutylester (Kp. 3 109
bis 112°) II 2158.
Glucosäurephenylhydrazid, Acetylier. II 4179.
C₁₂H₁₈O₇ Diaceton-*l*-gulonsäure, Darst. v. Estern
I 2991; saure Umlager. I 2992.
Methylester (F. 44—45°), Darst., anti-
skorbut. Eig. I 2992.
Diaceton-*d*-glucosonsäure, Einw. v. H₂SO₄ auf d.
K-Salz II 3741.
Diaceton-2-keto-*l*-gulonsäure, Darst. v. *l*-Ascor-
binsäure aus Estern d. — I 4830*; Überführ.
d. Hydrats in *l*-Ascorbinsäure II 815*.
Diaceton-2-ketogluconsäure, K-Salz, Methyller.
II 83.
Monoaceton-*l*-gulonsäureallylester (F. 110°),
Darst., antiskorbut. Eig. I 2992.
C₁₂H₁₈O₈ *n*-Octan-1.1.5.5-tetracarbonsäure, Tetra-
äthylester (Kp. 0,75 195,5—197°) I 2607.
Triacetat d. Glycerinmonolactats, Verwend. als
Weichmach.-Mittel II 4411*.
**Monoacetylisopropylidenpentaoxyhexahydroben-
zoessäure**, Methylester (F. 135°) II 2009.
C₁₂H₁₈O₁₀ Glykolbis-[γ , γ -dicarboxypropyl]-äther
(F. 131°) II 980.
C₁₂H₁₈N₄ 2.4-Diamino-5.6-camphopyrimidin (F.
244°) II 1575.
C₁₂H₁₉N *p*-Amino-*n*-hexylbenzol (Kp. 17 146—148°)
II 2520.
p-Amino-*tert*.-hexylbenzol II 375.
n-Hexylanilin (Kp. 28 158°) II 2520.
tert. Hexylanilin Umlager. II 375.
N-Butyl- β -phenyläthylamin (Kp. 10 130—135°)
I 1277*.
Di-*n*-propylanilin, 3.5-Dinitrobenzoat I 4784.
Diäthylphenäthylamin (Kp. 2 88—90°) II 1082*.
C₁₂H₂₀O *cis-trans-o*-Cyclohexenylcyclohexanol,
p-Toluolsulfonsäureester (Eigg.) I 4646.
Borneolvinyläther (Kp. 2 72—74°) I 1278*.
Isoborneolvinyläther (Kp. 2 65—72°) I 1278*.
Terpineolvinyläther (Kp. 2 75—80°) I 1278*.
Cyclohexylcyclohexanon-(2) (Kp. 12 132—134°),
Darst. II 2755*; (Rk. mit C₆H₅MgBr) I 2959.
Cyclohexylcyclohexanon-(4) (Kp. 3 112—114°)
II 2755*.
3-Methyl-2-hexylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp. 5
115°) I 4302*.
Keton C₁₂H₂₀O aus γ -Octylbutyrolacton (Ver-
wend., Semicarbazon) I 1813*.
Keton C₁₂H₂₀O (Kp. 4 110—115°) aus α -Heptyl-
 γ -methylbutyrolacton (Verwend., Semi-
carbazon) I 1813*.
C₁₂H₂₀O₂ 5'.5''-Dimethylbis-[tetrahydrofurano]-
3'.2':1.2;2''.3'':2.3-cyclohexan (Kp. 14 115 bis
117°) I 91.
2-Acetyl-6-oxycamphan (F. 77—78°) I 3492.
Tetrahydropyretrolonmethylläther (Kp. 0,35 82°)
I 895.
2.2-Dipropylcyclohexandion-(1.3), Darst., phy-
siol. Wrkg. II 220.
Citronellylidenessigsäure, Red. II 4046.
 γ -[4-Methyl- Δ^1 -cyclohexenyl]-valeriansäure
(Kp. 0,4 112—114°) II 1581.
1-Cyclohexylcyclopentan-3-carbonsäure (Kp. 11
180°) II 2342.
Borneolacetat (Bornylacetat), Vork.: im äther.
Öl d. mandschur. Ceder II 1460; in Kiefern-
nadelölen (Geh.) I 3882; im äther. Öl aus d.
Harz v. Pistacia Terebinthus II 2915; Verseif.-
Geschwindigk. II 1350; Anwend. II 2769.
Isoborneolacetat (Isobornylacetat, Essigsäure-
isobornylester), Ramaneeffekt I 1917; Dampf-
druck II 1554; Gleichgewicht-Dampf-Fl.
bin. — nalt. Stoffgemische II 1554; Ver-
seif.-Geschwindigk. II 1350.
Epiborneolacetat, Verseif.-Geschwindigk. II 1350.
Epiisoborneolacetat, Verseif.-Geschwindigk. II
1350.
Geranylacetat, Geh. im Douglastannennadelöl
II 2915.
Linalylacetat, Vork. im äther. Öl v. Skimmia
laureola I 3417; Geh.: in Neroliölen aus Ca-
labrien v. 1937 II 3539; v. Lavandinöl I 3726;
im äther. Öl d. Lavendelhybride „Abrial“
II 2915; in engl. Lavendelölen II 3540;
techn. Gewinn. I 4702.
Essigsäureterpinylester (Kp. 759 220—231°)
Dampfdruck II 3304.
Verb. C₁₂H₂₀O₂ (Kp. 17 130—131°) aus Carvon u.
CH₃OH (Semicarbazon) I 3969.
C₁₂H₂₀O₃ Dihydrosedanonsäure II 4051.
 β -Oxy- γ -[4.5.5-trimethylcyclopenten-(3)-yl-(1)]-
n-buttersäure (F. 74—75°) I 4942.
 β -Oxy- β -[2.2-dimethylbicyclo-1.2.2-heptyl-(3)]-
propionsäure (F. 111—112°) I 4942.
 β -Oxy- β -[7.7-dimethylbicyclo-1.1.3-heptyl-(2)]-
propionsäure, Äthylester (Kp. 2,5 137—138°)
I 4942.
 γ -[2.6.6-Trimethylcyclohexen-(2)-yl-(1)]- γ -oxy-
propionsäure (F. 112—114°) II 57.
 γ -[2-Keto-4-methylcyclohexyl]-valeriansäure
(Kp. 0,8 160°) II 1581.
Oxyd C₁₂H₂₀O₃ (Kp. 17 132—134°) aus Verb.
C₁₂H₂₀O₂ [aus Carvon u. CH₃OH] (Konstanten)
I 3969.
Oxysäure C₁₂H₂₀O₃ (F. 125°) aus Δ^1 -Carenoxyd
u. Bromessigester I 4943.
[C₁₂H₂₀O₃]_x s. *Caperin*.
C₁₂H₂₀O₄ dimerer Oxycyclopentylformaldehyd (F. 96
bis 97°) I 4088.
 β , β' -Bistetrahydrofurylisobuttersäure (Kp. 0,35
173°) II 787.
Oxymethylen-*n*-butyl-*n*-propylacetessigsäure,
Äthylester (Kp. 14 151—154°) I 3022*.
4.4-Dimethylcyclohexan-1.1-diessigsäure (F. 213
bis 218°), Darst., Eigg., Derivv., Verss. zur
Auffind. Stereoisomerer I 3300; Stereochemie
I 1119.
Hexylallylmalonsäure (F. 91°) II 1682.
[α -Methylpentyl]-allylmalonsäure, Diäthylester
(Kp. 5 139°) I 97.
n-Pentyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Äthylester
(Kp. 1 112—114°) II 3462.
1-Methylbutyl-[2-methylallyl]-malonsäure,
Äthylester (Kp. 8—9 142—144°) II 3462.
2-Methylbutyl-[2-methylallyl]-malonsäure,
Äthylester (Kp. 7 135—137°) II 3462.
3-Methylbutyl-[2-methylallyl]-malonsäure,
Äthylester (Kp. 2,5 115—116°) II 3462.
Adipat d. Hexamethylens (F. 70°) I 1040*.
Succinat d. Octamethylens (F. 71°) I 1039*.
C₁₂H₂₀O₅ [γ -Isobutylallyl]-äthoxymalonsäure I
1412.
 α -Önanthoyleglutarsäure, Diäthylester (Kp. 0,5
130—136°) I 2608.
Ketosäure C₁₂H₂₀O₅ aus Tetraoxydihydro-
chaulmoograsäure (Semicarbazon) II 2012.
C₁₂H₂₀O₆ (s. *Tripropionin*).
Diaceton-*d*-altrose (F. 89°) I 1943.
Diacetonglucose, Einw. v. C₂H₂ II 4102*.
 β -Diacetonfructose (F. 96°), Einw. v. C₂H₂
II 4102*.
 α -Carboxy- α -methyl- α' -*n*-amylglutarsäure, Tri-
äthylester (Kp. 13 140—145°) I 1160.
n-Nonan- α , α' , γ -tricarbonsäure II 2012.
Adipat d. Triäthylen(glykols) (F. 59°) I 1040*.
C₁₂H₂₀O₇ Citronensäuredipropylester, Verwend.
I 1024*.
C₁₂H₂₀O₉ Cellobial, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-
Spektr. II 2335.

- Lactal**, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. II 2335.
- C₁₂H₂₀O₁₁** Lactoson I 1437.
- C₁₂H₂₀O₁₂** Galaktose-6- β -glucuronid (F. d. Dihydrats 118—120° Zers.) I 3477.
- C₁₂H₂₀N₂** (s. α -Matrinidin).
- p -Di-[n -propylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- p -Di-[isopropylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- 1.4-Di-[methylamino]-2-methyl-5-isopropylbenzol**, Verwend. I 3236*.
- N -Diäthylaminoäthylanilin** (Kp. 14 145°) II 3954*.
- Cyclohexanonketazin** (Dicyclohexylidenazin) (F. 33—34,5°, Bldg. I 4483; Hydrier. I 3482).
- N -Decahydrochinolyl- β -propionitril** (Kp. 15 160 bis 167°) I 4427*.
- C₁₂H₂₀S** S -Äthylthiocampher (Kp. 8 105°) I 1953.
- C₁₂H₂₂O** 2.4.6-Triäthylsorbinalkohol (Kp. 15 125°) I 2259*.
- 2.6-Dimethyl-1- Δ^7 -butenylcyclohexanol** (Kp. 10 100—105°) II 2166.
- p -Cyclohexylcyclohexanol, Rkk. II 1676*.
- Mentholvinyläther** (Kp. 17 95—96°) I 1278*.
- Dicyclohexyläther** II 1356.
- β - n -Nonylacrolein [Dodecen-(2)-al-(1)]** (Kp. 1 108 bis 109°) I 3788.
- Dodecylen-(11)-aldehyd** (Kp. 3,5 100—102°) I 4492.
- 6-Äthyldecen-(4)-on-(3)** (Kp. 760 235°) I 1835*.
- 3-Äthyl-8-methylnonen-(4)-on-(6)** (Kp. 10 100°) I 1554*.
- 2- n -Hexylcyclohexanon**, Verwend. I 2040*.
- cis-2.6-Dipropylcyclohexanon** (Kp. 9 106°) II 1568.
- Alkohol C₁₂H₂₂O** (Kp. 2,5 81,5—82,5°) aus α -Pinenoxyd u. $Zn(C_2H_5)_2$ I 4942.
- C₁₂H₂₂O₂** Tetraäthylbutindiol, Einw. v. CH_2O_2 I 4628.
- Dekamethylendialdehyd**, Bldg., Disemicarbazon II 3152.
- α - n -Heptyl- γ -valerolacton** (Kp. 17 170—172°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1682.
- γ -Heptylvalerolacton**, katalyt. Kondensat. I 4302*.
- γ -Octylbutyrolacton**, W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- α -Heptyl- γ -methylbutyrolacton** (Kp. 150—152°), W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
- Äthylcampheryliumhydroxyd**, Borfluorid (F. 104 bis 105° Zers.) I 3315.
- γ -Methylundecylensäure**, Rkk. I 4302*.
- Δ^7 -Dihydrocitronellylidenessigsäure** (Kp. 12 158 bis 161°) II 4046.
- Δ^8 -Dihydrocitronellylidenessigsäure** (Kp. 12 162 bis 166°) II 4046.
- n -Heptylallylessigsäure** (Kp. 0,5 145°) II 1682.
- Isoamylcyclopentyllessigsäure** (Kp. 14 170—172°) II 1349.
- n -Butylcyclohexyllessigsäure** (Kp. 14 172—176°) II 1349.
- Crotonsäureoctylester**, katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826.
- α -Methacrylsäure- n -octylester** (Kp. 10 110—120°) I 429*.
- α -Methacrylsäure- α' -äthylhexylester** (Kp. 78 136 bis 147°) I 429*.
- Menthylacetat**, Ramaneeffekt I 1917; Einfl. v. l - als Lösungsm. auf d. Molvoll. v. Isobutyl- d - u. l -tartrat II 3445; Hydrolyse v. — u. acetyliertem Pfefferminzöl (im Hinblick auf d. Prüf. handelsübl. Pfefferminzöle) II 3244.
- β -Heptylallylacetat** I 3788.
- Verb. C₁₂H₂₂O₂** (Kp. 17 118—120°) aus Dihydrocarvon u. CH_3OH (Semicarbazon) I 3969.
- C₁₂H₂₂O₃** 2-Methyl-1- γ -methoxypropylcyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester II 3011*.
- α - n -Octylacetessigsäure**, Äthylester I 2950.
- β -Nordihydrocitronelloylpropionsäure** II 4046.
- p -Butylcyclohexyloxyessigsäure**, Verwend. I 1022*.
- C₁₂H₂₂O₄** 1- γ -Methoxypropyl-2-methyl-2-carboxycyclohexanol-(1), Äthylester II 591.
- n -Decan-1.5-dicarbonensäure (α -Amylpmelinsäure)** (Kp. 11 232—234°) I 2607.
- Decan-1.10-dicarbonensäure** (F. 127°) II 1991.
- [β -Äthylhexyl]-methylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 1,5 126°) I 97.
- 2.4-Dimethylpentyl-äthylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 8—10 135—141°) I 3673*.
- C₁₂H₂₂O₅** 6-Oxyhexansäure-5'-carboxyamylester, Äthylester (Kp. 0,05 158—160°) II 220.
- C₁₂H₂₂O₆** α , α' -Diäthoxykorksäure (F. 79—81°), Darst., Eigg. I 4087; therm. Zers. II 3151.
- Meso- α , α' -diäthoxykorksäure** (F. 113°) I 4087.
- Isobutyltartrat**, Bldg. v. „grünem“ —, Rk. mit Phenylhydrazin II 2157; Einfl. asymm. Lösungsmittel auf d. opt. Dreh. v. d - u. l - II 3445.
- Cellosolvesuccinat** (Kp. 5 159—162°) II 828.
- C₁₂H₂₂O₇** Diäthylenglykoldiäthoxyacetat (Kp. 15 210 bis 215°) II 827.
- C₁₂H₂₂O₈** Triäthylenglykoldimethoxyacetat (Kp. 15 230—234°) II 827.
- C₁₂H₂₂O₁₁** s. Cellobiose; Celtribiose [4- d -Glucosido- d -altrose]; Gentiobiose; Lactose [Milchzucker]; Maltose; Neolactose; Saccharose [Rohrzucker, Sucrose]; Trehalose.
- C₁₂H₂₂O₁₂** s. Lactobionsäure.
- C₁₂H₂₂N₂** α -Perhydrophenazin (α -Bistetramethylenpiperazin) (F. 137—138°), Darst., Rkk., Derivv. I 1430; Darst., Chlorhydrat II 1196.
- β -Perhydrophenazin** (F. 95°) I 1430.
- γ -Perhydrophenazin** (F. 62°) I 1430.
- Dihydro- α -matrinidin** II 3179.
- C₁₂H₂₂N₄** 4-[β -Diäthylaminoäthylamino]-1.3-phenylendiamin, Rkk. I 663*, 1478*.
- C₁₂H₂₃N** 1-[β -Cyclohexyläthyl]-pyrrolidin (Kp. 12 116 bis 117°) I 2605.
- trans- α -Cyclohexylcyclohexylamin** I 1419.
- Isocamphyläthylamin** (Kp. 12 109° korr.) I 2182.
- Dicyclohexylamin** (Kp. 250—251°), Darst., Eigg. I 1276*; II 969; (HCl-Salz) I 2361; Einw. auf Phthalocyaninsulfonsäuren I 5060*.
- 3-[Butyliminomethyl]-hepten-(3)** (Kp. 20 115°) I 4165*.
- Laurinsäurenitril**, Rkk. II 3602.
- α - n -Nonylpropionsäurenitril**, Darst., Eigg., refraktometr. Unters. I 2950.
- C₁₂H₂₃Cl** 6-Chlor-6-dodecen (Kp. 28 128—129°) I 2954.
- C₁₂H₂₃Br** β -Nonylallylbromid [1-Bromdodecen-(2)] (Kp. 12,5 142—144°), Darst., Eigg., Rkk. I 3788; Infrarotspektr. II 366.
- β , β' -Isoamylcyclopentyläthylbromid** (Kp. 14 130 bis 132°) II 1349.
- n -Butylcyclohexyläthylbromid** (Kp. 14 138—140°) II 1349.
- C₁₂H₂₄O** Vinylnonylcarbinol [Dodecen-(1)-ol-(3)] (Kp. 13,5 131,5—132,5°), Darst., Einw. v. TlBr I 3788; Infrarotspektr. II 366.
- 2- n -Butyl-3- n -amylallylalkohol** (Kp. 15 123°) I 2259*.
- 2.3-Di- $tert$ -butylbuten-(1)-ol-(3)** (Kp. 15 105 bis 107°) I 3129.
- β , β' -Isoamylcyclopentyläthylalkohol** (Kp. 14 134 bis 136°) II 1349.
- n -Butylcyclohexyläthylalkohol** (Kp. 14 134°) II 1349.
- 2.6-Dipropyl-cis-cis-cyclohexanol-cis** (Kp. 13 119 bis 120°) II 1568.
- 2.6-Dipropyl-cis-cis-cyclohexanol-trans** (F. 113°) II 1568.
- Cyclohexyl- n -hexyläther** II 1356.
- Dodecanal** (Laurinaldehyd), Bldg. I 3130; Rkk. II 4183.
- n -Decylmethylketon**, Darst., refraktometr. Unters. I 2949.
- 1-Methyl-1.1-di- $tert$ -butylaceton** I 3129.

- Pentamethyl-tert.-butylacetone** (Kp. 200—209°) I 3129.
- Dipropylpinakolin** [2,2-Dimethyl-4-propylheptanon-(3)] (Kp. 211—213°), Darst. I 4492; Rk. mit CH₃MgBr I 4493.
- Triäthylpinakolin**, Elnw. v. Na I 3129; Rk. mit CH₃MgBr I 4494.
- C₁₂H₂₄O₂** (s. *Laurinsäure*).
- Dodecen-(11)-diol-(1,2)** (F. 48°) I 60.
- Monocyclohexyläther d. Hexamethylenglykols** II 1356.
- Diisoamylessigsäure** (F. 48°) II 1348.
- Isohexylisohexylat** II 1266°.
- [2-Äthylhexyl]-butyrat** (Kp. 215°) II 2517.
- 2,4-Dimethylpentyl-(3)-trimethylacetat** (Kp. 25 127,5—128°) I 3304.
- Verb. C₁₂H₂₄O₂** (Kp. 21 164—166°) aus Crotonaldehyd u. Isopropyl-MgBr II 2981.
- C₁₂H₂₄O₃** **2-Äthyl-2,3-diäthoxyhexanal** (Kp. 4 87 bis 88°) I 3315.
- 2-Methyl-2,3-di-n-propoxypentanal** (Kp. 12 104°) I 3315.
- Dibutylacetal d. Acetylacetaldehyds** (Kp. 18 112°) II 3381°.
- C₁₂H₂₄O₄** **Dioxandiol-d-n-butyläther** (Kp. 10 131 bis 134°) I 4056°.
- Dimethylacetal d. Sebacinhalbaldehydsäure**, Elektrolyse d. K-Salzes II 48.
- C₁₂H₂₄O₆** **β-[n-Hexyl]-glucosid** (F. 87—89°) I 4237.
- d-Methylbutylcarbinolglucosid**, Hydrolysegeschwindigkeit durch Emulsion (Einfl. d. Aglucons) I 1459.
- Methyläthylcarbinol-β-d-glucosid**, fermentative Spalt. I 1459.
- 2,3-Di-[β'-äthoxy-β-äthoxy]-dioxan** (Kp. 2 161 bis 166°) II 827.
- C₁₂H₂₄O₁₁** s. *Cellobit* [β-4-Glucosidosorbit]; *Lactit* [4-Galaktosidosorbit]; *Maltit* [α-4-Glucosidosorbit].
- C₁₂H₂₄N₂** **Hydrazocyclohexan** (Kp. 775 260—270°) I 3482.
- Diäthylacetylcyclohexylamidin** (F. 119°) I 1548°.
- C₁₂H₂₄Cl₂** **Dichlordodecan**, Verwend. I 4864°.
- C₁₂H₂₄Br₂** **1,12-Dibromdodecan** (F. 35—36°) I 2258°; II 1356.
- x,x-Dibromdodecan**, Verwend. I 4864°.
- 1,1,4,4-Tetraäthyl-2,3-dibrombutan** (Kp. 4 114 bis 115°) I 4629.
- C₁₂H₂₅N** **Dodecylenimin**, Rkk. II 1665°.
- 1-n-Amyl-4,4-dimethylpiperidin** (Kp. 12 96 bis 97°) I 2605.
- N-Hexylcyclohexylamin** (Kp. 750 243—245°) I 340.
- C₁₂H₂₅Cl** **Monochlordodecan**, Verwend. I 4864°.
- C₁₂H₂₅Br** **Dodecylbromid** (Laurylbromid) (Kp. 5 130,5°), Darst., Rk. d. Mg-Verb. mit Essigester II 1782; Elnw. v. fl. NH₃ II 41.
- Diisoamyläthylbromid** (Kp. 12 122°) II 1348.
- C₁₂H₂₅F** **Fluordodecan**, Verwend. I 3858°.
- C₁₂H₂₆O** **Laurylalkohol** (Laurinalkohol, *Duodecylalkohol*, *Dodecylalkohol*, *n-Dodecanol*) (F. 24,0 bis 24,2°) Isolier. aus d. Wurzel v. *Ligusticum acutilobum* II 4051; Bldg. durch Verseif. d. äther. Öls aus *Ligusticum acutilobum*, Elgg., Rkk., Phenylurethan I 1456; Darst. II 2432°; Absorpt.-Spektr. I 3621; Ström.-Doppelbrech. I 781; katalyt. Dehydratisier. II 288°; Rk.: mit HBr II 1782; mit *n*-Heptylbromid II 2820; Elnw. auf Anilin II 2752°; Verwend.: v. — u. Derivv. zur Schädlingsbekämpfung. II 3801°; mit Phenolaminaldehydkondensat.-Prodd. I 1835°; zum Mattieren v. Cellulosederivv. I 478°; d. sauren Schwefelsäureester in d. Kosmetik I 4167.
- 6-Äthyl-3-decanol** (Kp. 750 225°), Darst., Elgg., Oxydat. I 846; Darst., Verwend. I 1835°; II 2434°.
- 3-Äthyl-8-methylnonanol-(6)** (Kp. 750 232°) I 1554°; II 3386°.
- 2-Butyloctanol-(1)** (Kp. 15 132°), Darst., Elgg., Rkk. II 4183; Sulfonier. (Verwend. als Textilhilfsmittel) II 500°.
- 3,4,5-Trimethyl-3(5)-äthylheptanol-(4)** (Kp. 235 bis 238°), Darst. I 4493; therm. Zers. II 765.
- 2,2,3,4,4-Pentamethylheptanol-(3)** (Kp. 233 bis 235°), Darst. I 4494; therm. Zers. II 764.
- 3,3,4,5,5-Pentamethylheptanol-(4)** (Kp. 243 bis 246°), Darst. I 4493; therm. Zers. II 763.
- β,β'-Diisoamyläthylalkohol** (Kp. 14 122—124°) II 1348.
- 2,2,4-Trimethyl-4-tert.-butylpentanol-(3)** (Kp. 15 99°) I 3129.
- Triäthylmethyl-tert.-butylcarbinol** (Kp. 225 bis 228°) I 3130.
- 2,2,3,4-Tetramethyl-4-äthylhexanol-(3)** (Kp. 237 bis 240°), Darst. I 4493; therm. Zers. II 164.
- 2,2,3,4,4,5-Hexamethylhexanol-(3)** (Kp. 235 bis 238°), Darst. I 4494; therm. Zers. II 764.
- Isoamylheptyläther** (Kp. 25 112°), Darst., Elgg. II 2820.
- Dihexyläther** (Kp. 761,2 228—229°) I 2359.
- C₁₂H₂₆O₂** **2,4-Dimethyl-2-n-propylheptandiol-(1,3)** (Kp. 10 152°) II 1266°.
- Butyraldehyddibutylacetal**, Halogenier. I 2023°.
- Isobutyraldehyddiisobutylacetal**, Farbrk. II 3352.
- Acetaldehyddiisoamylacetal**, Farbrk. II 3352.
- C₁₂H₂₆O₅** **Diäthyläther d. Tetraäthylenglykols** (Kp. 12 132—134°) II 827.
- C₁₂H₂₆S** **Dodecylmercaptan** (Kp. 1 95—100°) I 1275°; II 3667°.
- C₁₂H₂₇N** **Dodecylamin** (Kp. 0,7 114°), Herst. I 4558°; II 857°; (Chlorhydrat) II 41; Darst., Verwend. I 2867°; Verwend. I 755°; 5060°; II 2268°.
- Tri-n-butylamin**, Molekularpolarisat., Dipolmoment u. Konst. v. Salzen in Bzl. II 1778; Gefrierpunkte v. Lsgg. d. Hydrojodids u. Pikrats in Bzl. (Komplexbldg.) II 4029.
- Triisobutylamin**, Isolier. u. Identifizier. I 2631.
- C₁₂H₂₇P** **Tri-n-butylphosphin**, Rkk., Derivv. II 1344; Komplexverb. mit CuJ I 3935; Nichtexistenz einer Co-Verb. I 3938; Komplexverb.: mit Pd-Salzen I 315; mit Platin(II)-salzen I 1393.
- C₁₂H₂₇As** **Tri-n-butylarsin**, Komplexverb.: mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 316; mit Pt(II)-salzen I 1394.
- C₁₂H₂₇Sb** **Tributylstibin**, Komplexverb.: mit Pt(II)-salzen I 1394.
- C₁₂H₂₈N₂** **Dodekamethylendiamin**, Rkk. II 3841°.
- 2,3-Diisobutyltetramethylendiamin** (F. 62—64°) II 563.
- C₁₂H₂₈N₄** **Di-δ-aminobutylpiperazin**, Bldg.(?) II 1359.
- C₁₂H₂₈N₆** s. *Synthalin* [*Dekamethylendiguadin*].
- C₁₂H₃₀Sn₂** **Hexaäthylstannan**, Rkk. II 4181.
- C₁₂H₃₂N₆** **Triäthylbistriphenylhexamin** (1,16-Diamino-3,7,10,14-tetraazahexadekan) (Kp. 14 252°), Darst., Elgg., Rkk., Derivv., Bezeichn. II 961.
- C₁₂O₄Cl₆** **Hexachlor-o-chinonhemibrenzcatechinäther** (F. 285,5°) II 1816.
- C₁₂O₄Br₆** **Hexabrom-o-chinonhemibrenzcatechinäther** II 1816.
- C₁₂O₁₂Fe₃** s. *Eisencarbonyl*: [Fe(CO)₄]₃.

— 12 III —

- C₁₂H₂O₄Cl₆** **1,4,5,6,7,8-Hexachlor-2,3-dioxydi-o-phenylendioxyd** (F. 276° Zers.) II 1816.
- C₁₂H₄O₄Cl₂** **6,7-Dichlor-o-chinonhemibrenzcatechinäther** II 1816.
- C₁₂H₄O₁₂N₆** **Hexanitrodiphenyl**, Bldg. II 2831.
- C₁₂H₄O₁₃N₆** **symm. Hexanitrodiphenyloxyd** I 4294°.
- C₁₂H₅OCl₅** **Pentachlordiphenyloxyd**, Verwend. II 2778.
- C₁₂H₅O₂Cl** **5-Chloracenaphthenchinon**, Rkk. I 2686°.
- C₁₂H₅O₂Br** **5-Bromacenaphthenchinon**, Rkk. I 2686°.
- C₁₂H₅O₁₂N₇** **Hexanitrodiphenylamin** (Dipikrylamin), TL-Salze (Zers.- u. Verpuff.-Temp.) I 2317;

- Verwend.: zur mikrochem. Best. v. Kationen, I 2221; zur Best. d. K I 1201.
- C₁₂H₆O₂Cl₂ Naphthalin-1,4-dicarbonssäurechlorid** (F. 90—92°), Darst. I 3874*, 5048*; Verwend. II 2268*.
- Naphthalylchlorid**, Rk.: mit Na-Malonester I 77; mit Acetessigester II 221.
- C₁₂H₆O₂S 4,5-Benzothionaphthenchinon**, Verwend. I 5054*.
- C₁₂H₆O₄Cl₂ 6,7-Dichlor-2,3-dioxydi-*o*-phenylendioxyd** II 1816.
- C₁₂H₆O₉N₄ 2,4,2',4'-Tetranitrodiphenyloxyd**, Nitrier. I 4294*.
- C₁₂H₆N₂Cl₂ 2,4-Dichlor-5,6-benzochinazolin** (F. 184°) I 3962.
- C₁₂H₇OCl Monochlordiphenylenoxyd**, Struktur v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.) II 326; mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₁₂H₇OBr 2-Bromdibenzofuran**, Rkk. d. Mg-Verb. II 3602.
- C₁₂H₇O₂N 2',3'-Pyrido-5,6-cumarin** (F. 187°) I 4789.
- Chinoxazon**, Zusammenhänge zwischen Farbe, Fluorescenz u. Konst. bei Indophenolen u. Chinoxazonen II 75.
- β-Naphthisatin** (F. 249°) I 92.
- 2,3-Naphthalimid**, Rkk. II 221.
- C₁₂H₇O₂Cl 5-Chlor-3-oxydiphenylenoxyd** (F. 148 bis 149°) II 3081*.
- 6-Chlor-3-oxydiphenylenoxyd** (F. 177—178°) II 3081*.
- 7-Chlor-3-oxydiphenylenoxyd** (F. 167—168°) II 3081*.
- 8-Chlor-3-oxydiphenylenoxyd** (F. 167—169°) II 3081*.
- C₁₂H₇O₃N (s. Resorufin).**
Naphthostyryl-α-carbonsäure (F. 340°) II 143*.
- C₁₂H₇O₃N₃ 3-Nitroglucazonid** (F. 215°) II 2999.
- C₁₂H₇O₄N s. Resazurin.**
- C₁₂H₇O₄Cl 4-[4'-Chlor-2'-oxyphenoxy]-benzochinon-(1,2)** II 1816.
- C₁₂H₇O₄Br Phenylen-1-propionsäure-3-[bromacrylsäure]** (F. 161°) I 86.
- C₁₂H₇O₅Cl 7-Chlor-1-naphthol-2,4-dicarbonssäure** (F. 294°) I 1935.
- C₁₂H₇O₅Br 7-Brom-1-naphthol-2,4-dicarbonssäure** (F. 299° Zers.) I 1935.
- C₁₂H₇O₆N₃ 2,4,6-Trinitrodiphenyl**, Bldg. II 2831.
- C₁₂H₇O₇N₃ Phenylpikrat**, Herst. I 4690*.
- C₁₂H₇N₂Cl 5-Chlor-α-phenanthrolin (Chlor-5'-chinolin-7',8':2,3-pyridin)** (F. 123°) I 3141.
- 10-Chlor-*m*-phenanthrolin (Chlor-8'-chinolin-5',6':2,3-pyridin)** (F. 124,5°) I 3141.
- C₁₂H₇BrS 3-Bromdiphenylsulfid** (F. 127°) I 3955.
- C₁₂H₈ON₂ (s. Glucazonid).**
4-Nitroso-1,2-benzindolizin (F. 221—223°) II 2358.
- 10-Oxy-*m*-phenanthrolin (10-Oxy-1,5-diazaphenanthren)**, Darst., Eigg., Rkk. I 1799*; Bldg. bei d. Skraupschen Chinolinsynth. mit *m*-Nitroanilin (Mechanismus) I 1153.
- Chinoly-2-[formylacetonitril]** (F. 231°) I 2973.
- C₁₂H₈OCl₂ 2-Oxy-4,4'-dichlordiphenyl** (F. 78°) II 2212*.
- C₁₂H₈OBr₂ 2,6-Dibrom-4-phenylphenol**, Rkk. II 1568.
- C₁₂H₈OS Phenoxthionin** (F. 57—58°) II 398.
- Diphenylsulfoxyd** I 3955.
- 2,1-Naphthoxythiophen**, Verwend. II 1271*.
- 2,3-Naphthoxythiophen**, Rkk. I 1688.
- 3-Oxydiphenylsulfid** (F. 159°) I 3955.
- C₁₂H₈OS₂ Thianthrenmonoxyd** II 3875.
- C₁₂H₈O₂N₂ Dibenzofuran-3-diazoniumhydroxyd**, baktericide Wirksamk. d. Chlorids an *B. coli* u. *Staphylococcus aureus* II 1018.
- 2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydro-5,6-benzochinazolin (2,4-Dioxy-5,6-benzochinazolin)** (F. 342°) I 3962.
- 2,3-Naphthylenoxamid (2,3-Dioxy-*lin*-benzochinoxalin)** (F. 415° Zers., korr.) II 2529.
- N*-Aminonaphthalimid**, Wrkg. v. Glyoxal u. analogen α-Dicarbonylverbb. II 4035.
- Norharmancarbonssäure** (F. d. Acetats 309 bis 310°), Darst., Eigg., Rkk., Bezieh. zur Konst. v. Lyserginsäure I 4367.
- C₁₂H₈O₂Cl₂ 2',3'-Dichlor-2,5-dioxydiphenyl** (F. 170 bis 172°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 2',4'-Dichlor-2,5-dioxydiphenyl** (F. 182—183°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 2',5'-Dichlor-2,5-dioxydiphenyl** (F. 173—174°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 2',6'-Dichlor-2,5-dioxydiphenyl** (F. 134—135°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 4-Oxy-3,5-dichlordiphenyläther** (F. 86°), Darst., baktericide Wrkg. II 380.
- 4-Oxy-3,4'-dichlordiphenyläther** (Kp. 172 bis 173°), Darst., Benzoat, baktericide Wrkg. II 380.
- 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäurechlorid** (F. 106—107°) II 64.
- C₁₂H₈O₂S Diphenylsulfon** (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk. (Substitut.-Derivv.) I 3955; Darst., Eigg., Einw. v. S II 2173; Einw. v. Se II 2174.
- C₁₂H₈O₃N₂ 4-Nitrophenoxazin**, Verwend. I 3095*.
- 1,3-Dioxyglucazonid** (F. 206°), Darst., Eigg., Rk. mit Diazomethan, Phenylhydrazon II 2999.
- 2-Keto-2,3-dihydro-β-carbolin-4-carbonsäure** (F. 365° Zers.) I 4367.
- C₁₂H₈O₃Br₂ 2,2'-Dioxy-5,5'-dibromdiphenyläther** (F. 126°), Darst., baktericide Wrkg. II 381.
- C₁₂H₈O₃S 2-Oxydiphenyl-2'-sulfonsäuresulfon** (F. 110°) II 2174.
- C₁₂H₈O₃As₂ 2-Oxyphenylarsenoxydanhydrid** (F. 181—182°) I 4359.
- C₁₂H₈O₄N₂ *m*-Phenylen-3,3'-diisoxazonon** (F. 190°) I 86.
- 2,2'-Dinitrobiphenyl** (F. 124°), Darst. I 2370; Darst., Red. I 3340, 3792.
- 2-Phenylpyrimidin-4,6-dicarbonssäure** (Zers. 165°) I 4641.
- C₁₂H₈O₄N₄ 7,9-Dinitro-3'-methyl-1,2-pyrido-4,5-benzo-1,3-diazalin** II 2998.
- o*-Dinitroazobenzol** (F. 194°) I 3479.
- m*-Dinitroazobenzol** (F. 149°) I 3479.
- p*-Dinitroazobenzol** (F. 222°) I 3479.
- C₁₂H₈O₄Br₂ Dibromayapanin** (F. 248—249°) I 1956.
- m*-Phenylendi-[bromacrylsäure]** (F. 215°) I 86.
- C₁₂H₈O₄S₂ Diphenylendisulfon**, Einw. v. Se II 2174.
- C₁₂H₈O₅N₂ 2,4-Dinitrodiphenyloxyd**, Nitrier. I 4294*.
- Piperonylidenbarbitursäure** II 2841.
- C₁₂H₈O₅N₄ *m,m'*-Dinitroazoxybenzol** II 1573.
- C₁₂H₈O₆N₂ 3,3'-Dinitro-4,4'-dioxydiphenyl**, Methyller. I 2771.
- 4-Oxy-3,5-dinitrodiphenyläther** (F. 133°), Darst., baktericide Wrkg. II 381.
- 4-Oxy-2',4'-dinitrodiphenyläther** (F. 143°), Darst., baktericide Wrkg. II 381.
- C₁₂H₈O₆N₂ 4,6-Dinitrophenylen-1,3-diacrylsäure** (F. 216°) I 4235.
- C₁₂H₈NCl 2-Chlorcarbazol** (F. 242°) II 2347.
- 4-Chlorcarbazol** (F. 96°) II 2347.
- C₁₂H₈N₂Cl₂ *o,o'*-Dichlorazobenzol** (F. 136,5°), Bldg. I 849.
- m,m'*-Dichlorazobenzol** (F. 100,5°), Bldg. I 849.
- C₁₂H₈N₂Br₂ 4,4'-Dibromazobenzol**, Bldg. I 4632.
- C₁₂H₈N₂Br₄ 3,5,3',5'-Tetrabrom-2,4'-diaminobiphenyl** (F. 186°) I 4634.
- C₁₂H₈Br₂Se Di-*p*-bromphenylselenid** II 1362.
- C₁₂H₈ON Phenoxazin**, Verwend. I 3095*.
- 2-Methyl-β,β'-naphthoxazol** II 4151*.
- 2-Aminodiphenylenoxyd**, Rk. mit Säurechloriden I 3960; Verwend. II 4002*.
- 3-Aminodiphenylenoxyd (3-Aminodibenzofuran)**, Rk. mit Chloranil II 144*; diazotiertes — s. unter C₁₂H₈O₂N₂.
- 1-Oxycarbazol**, Sulfonier. I 4428*.
- 2-Oxycarbazol**, Sulfonier. I 4428*.

- N*-Methylnaphthostyryl, Rkk. I 2465*.
 Chinonmonoanil (F. 101°) II 3313.
 C₁₂H₉ON₃ Chinolyl-2-[cyanacetaldoxim] (F. 252 bis 253° Zers.), I 2973.
 C₁₂H₉OCl 5-Chlor-2-oxydiphenyl, Rkk. I 203.
 o-[2-Chlorphenyl]-phenol, akneforme Dermatoe durch —Na II 435.
 2-Oxy-4'-chlordiphenyl (F. 51,5—52,5°) II 2212*.
 4-Oxy-2'-chlordiphenyl (F. 90,5—91°) II 2212*.
 1-Chlor-2-acetylnaphthalin (F. 53°) II 2685.
 C₁₂H₉OBr 2-Brom-4-phenylphenol II 1568.
 4-[4'-Bromphenyl]-phenol (F. 165—166°) II 1568.
 C₁₂H₉O₂N (s. *Indophenol*).
 2-Aminodiphenylendioxyd, Rkk. I 2174.
 Nitroacenaphthen, Herst. (Verf.) I 677*.
 o-Nitrodiphenyl, UV-Absorpt. II 554; Verwend. I 3260*.
 3(m)-Nitrodiphenyl, UV-Absorpt. II 554; Red. I 4504.
 4(p)-Nitrobiphenyl (F. 112—113°), Bldg. I 76; Röntgenunters. d. Krystalle I 2949; UV-Absorpt. II 554.
 7-Amino-3-oxydiphenylenoxyd (F. 200—201°) II 3081*.
 4-Oxy-*N*-methylnaphthostyryl (F. 290°) I 5054*.
 4-Methoxynaphthostyryl (F. 239—240°) I 5053*.
 Chinolylacrylsäure, photochem. Polymerisat. II 578.
 Cinnamalcyanessigsäure (F. 212° Zers.) I 73.
 C₁₂H₉O₂N₃ α-Furylphenyloxytriazol (F. 160° Zers.) I 2172.
 C₁₂H₉O₂Cl 2'-Chlor-2,5-dioxydiphenyl, Einw. v. Alkalien II 3081*.
 4-Oxy-3-chlordiphenyläther (Kp._{0,2} 148—150°) II 380.
 4-Oxy-4'-chlordiphenyläther (F. 85°) II 380.
 4-Chlor-2-aceto-1-naphthol (F. 121°) I 3956.
 4-Chlor-1-acetylnaphthol, Einw. v. AlCl₃ (Umlager.) I 3956.
 2-Methoxy-3-naphthoylchlorid (F. 57°) II 1200.
 C₁₂H₉O₂Br 4-Oxy-3-bromdiphenyläther (Kp.₁₅ 187 bis 189°), Darst., baktericide Wrkg. II 380.
 2-Oxy-2'-bromdiphenyläther (Kp.₄ 140°) I 2153.
 2-Oxy-3'-bromdiphenyläther (F. 58°) I 2153.
 4-Brom-2-aceto-1-naphthol (F. 126—127°) I 3956.
 1(?) -Brom-3-acetyl-2-naphthol (F. 150°) II 1200.
 4-Brom-1-acetylnaphthol, Einw. v. AlCl₃ (Umlager.) I 3956.
 C₁₂H₉O₃N Hydroresorufin II 75.
 2(o)-Nitrodiphenyläther (2-Nitrodiphenyloxyd) (Kp.₈ 185°), Darst., Eig., Red. II 3598; Nitrier. I 4294*; Acetylier. II 3311.
 m-Nitrodiphenyläther, Acetylier. II 3311.
 4(p)-Nitrodiphenyläther (F. 56—58°), Darst., Eig., Red. II 3598; Rk. mit aliphat. Säurechloriden II 3602; Acetylier. II 3311; Verwend. I 3260*.
 Chinolyl-(2)-brenztraubensäure (F. 198—199° Zers.), Darst. I 2971.
 Äthylester (Äthyl-2-chinonylpyruvat), Rkk., Deriv. I 2971; Rkk. II 3421*.
 Chinolyl-(4)-brenztraubensäure (γ-Chinolin-brenztraubensäure), Verh. gegenüber Hefe I 4380.
 Äthylester (F. 197—198°), Darst., Eig., Rkk., Deriv. II 993.
 6-Chinolinoylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3814*.
 2-Amino-1-naphthalinglyoxyssäure, Rkk. I 93.
 3-Acetamino-1,2-naphthochinon (F. 221° korr.) II 1801.
 C₁₂H₉O₃N₃ p-Nitro-p'-oxyazobenzol, Red. II 442.
 C₁₂H₉O₃Cl 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure (F. 182—183°) II 64.
 Piperinsäurechlorid, Rkk. I 1690.
 C₁₂H₉O₃Br 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure (F. 196—197°) II 64.
 8-Brom-7-methoxy-1-naphthoesäure, Methyl-ester (F. 79°) II 975.
 C₁₂H₉O₄N 4-Oxy-3-nitrodiphenyläther (F. 55°), Darst., baktericide Wrkg. II 381.
 Indophenol d. Resorcins II 75.
 1-Aminonaphthalin-α,8-dicarbonsäure II 143*.
 [(Biscarboxy)-methyl]-isochinoliniumolbetain, Diäthylester (F. 195°) I 4934.
 Verb. C₁₂H₉O₄N (F. 88—89°) aus β,δ-Dimethylpentan-α,β,δ-tricarbonsäuretriäthylester (Hydrolyse) I 2785.
 C₁₂H₉O₄N₃ 3,4'-Dinitro-2-aminodiphenyl (F. 196 bis 197°), Rkk. II 1369.
 2,4-Dinitrodiphenylamin, Bldg. I 4102.
 Furfurol-o-nitrobenzoylhydrazon (F. 179—180° korr.) I 2769.
 C₁₂H₉O₄N₅ o,o'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 196 bis 197°) II 3310.
 m,m'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 194—195°) II 3310.
 p,p'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. ca. 220—225° Zers.), Darst., Eig., Salze II 3310; Bldg. II 1561.
 C₁₂H₉O₄Cl 6-Chlor-7-methylcumarin-4-essigsäure (F. 185—188°) II 227.
 C₁₂H₉O₄Br 3-Brom-7-oxy-8-acetyl-4-methylcumarin (F. 218°) I 2597.
 γ-Bromisochavinsäure, mikrochem. Kennzeichn. d. — u. ihres Methylesters II 1860.
 C₁₂H₉O₅N 4,5(5,6)-Methylendioxy-6(4)-methoxy-7-cyanmethylphthalid (F. 146—147°) II 224.
 C₁₂H₉O₅N₃ 2',4'-Dinitro-2-oxydiphenylamin (F. 205°) I 3629.
 p-Nitrophenylazopyrogallol I 494*.
 2',4'-Dinitro-2-aminodiphenyläther (F. 133°) I 3629.
 2,3-Dinitroacet-1-naphthalid (F. 275,5°) I 863.
 C₁₂H₉O₅Br 6-Oxy-5,7-dimethyl-8-bromcumarin-3-carbonsäure (F. 250°) II 2838.
 C₁₂H₉O₆N Mononitroayapanin I 1956.
 Chinolizintricarbonsäure, Ester II 994.
 1,2,3-Tetracarboxy-7-methylindolizin, Trime-thylester (F. 116°) II 966.
 C₁₂H₉O₆N₅ Furfurol-3,5-dinitrophenylsemicarbazol (F. 225—226°) I 1926.
 C₁₂H₉O₇N₅ Furfurol-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 204°) I 1414.
 5-Methylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 218°) I 1415.
 C₁₂H₉O₈N₅ Oxymethylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 216°) I 1415.
 C₁₂H₉NCl₂ 2-Amino-4,4'-dichlordiphenyl (F. 91°) II 2212*.
 C₁₂H₉NS Phenothiazin (Thiodiphenylamin), Giftigk. v. — Deriv. auf Moskitolarven II 2249; Vers. zur Bekämpf. d. Baumwollspringflohes in Port Lavaca, Texas II 460; Apfelspinnerbekämpf. mit — II 654; (Wrkg. d. — halt. Spritzmittel auf andere Obstbaumschädlinge) II 3651; Verwend.: als Abwehrmittel gegen d. Japankäfer II 461; als Bestandteil v. Mückenlarviciden I 2436; Herst. v. — Deriv. als Insekticid II 1432*; Verwend. als Antioxydat.-Mittel I 1347*.
 2-Methyl-*peri*-naphthometathiazin I 1872.
 3-Aminodiphenylsulfid (F. 133°), Darst., Diazotier. I 3955; Darst., Verwend. für Farbstoffe II 144*.
 C₁₂H₉NS₂ 2-Aminothianthren (F. 160°), Darst., Eig., Methylier., Erkennen d. — v. Krishna als 2-Acetaminothianthren II 3751; Vers. d. opt. Spalt. (d-Campher-10-sulfonsaures Salz) II 397.
 2(,1'')-Methylthiol-4,5(,3,4'')-benzbenzthiazol, Verwend. II 1724*.
 2(,1'')-Methylthiol-6,7(,5,6'')-benzbenzthiazol, Verwend. II 1724*.
 C₁₂H₉N₂Cl 2-Chlor-3-benzylidenaminopyridin (Kp._{0,6} 162°) I 1150.
 C₁₂H₉N₃Br₂ p,p'-Dibromdiazoaminobenzol (F. 144 bis 145°) II 3310.
 C₁₂H₉N₃S s. Thionin [Katalysin].

- C₁₂H₉N₅S** 7-Benzolazo-4-aminophenylendiazosulfid I 2165.
- C₁₂H₉Cl₂P** Diphenylyldichlorphosphin I 3946.
- C₁₂H₉Cl₄P** Diphenylyltetrachlorphosphin I 3947.
- C₁₂H₁₀ON₂** (s. *Azoxybenzol*; *Harmol*).
- 4-Aminophenoxazin**, Verwend. I 3095*.
- o-Oxyazobenzol**, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- 4(p)-Oxyazobenzol**, Absorpt. u. Konfigur. II 1178; Dipolmoment u. Konst. I 837; Red. I 1016*; Rk. mit Organomagnesiumverb. II 1791.
- 4-Amino-N-methylnaphthostyryl**, Verwend. I 5053*.
- Benzalfurfuralazin** (F. 99—100°) I 3961.
- C₁₂H₁₀ON₄** Azobenzol-*p*-diazoniumhydroxyd (diazotiertes Aminoazobenzol), Zers.-Geschwindigkeit. d. Chlorids in W. I 4624; Kuppl. mit Oxychinolinen I 929*.
- 1-γ-Pyridyl-5-methoxybenzotriazol** (F. 165°) I 1691.
- Anisylidenaminoiminobernsteinsäurenitril** (F. 227° Zers.) II 2984.
- C₁₂H₁₀OS** 4-Oxydiphenylsulfid, baktericide Wrkg. II 381.
- C₁₂H₁₀OHg** *p*-Diphenylmercurihydroxyd, Chlorid (F. 329° Zers.) I 2365; Salicylat (F. 191°) I 4990*.
- C₁₂H₁₀OMg** *p*-Diphenylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids: mit BiCl₃ I 4930; mit Xanthon II 4503; mit alphet. Säurenitrilen II 3602.
- C₁₂H₁₀OPb** Diphenylbleioxyd, Komplexverb. mit Brenzcatechindisulfonsäure (Hellwrkg. beim Mäusecarcinom u. Kaninchentumor) I 1171.
- C₁₂H₁₀OSe** 4-Oxydiphenylselenid, baktericide Wrkg. II 381.
- C₁₂H₁₀O₂N₂** 3-Nitro-4-aminodiphenyl, Darst., Elgg. I 1277*; Diazotier. I 333.
- o-Nitrodiphenylamin** II 565.
- p*-Nitrodiphenylamin** II 565.
- Naphthazarinäthylendiimin**, Bldg. (Tetrahydrat) Salze II 3047.
- Phenylazobrenzcatechin** I 494*.
- 2-Phenyl-4-methylpyrimidin-6-carbonsäure** (F. 112° Zers.) I 4641.
- α-Naphthylglyoxylsäurehydrazon**, Diammoniumsalz (F. 188°) I 2146.
- C₁₂H₁₀O₂N₄** 7-Nitro-2,4-dimethylbenzimidpyrimidin I 3716*.
- 6,7-Dimethylalloxazin** II 107*.
- 3,3'-[*m*-Phenyl]-5,5'-dipyrazolon**, Verwend. II 3960*.
- 3,3'-[*p*-Phenyl]-5,5'-dipyrazolon**, Verwend. II 3960*.
- 1'.1''-Diacytyldipyrasolo-[4'.5':2.1; 4''.5'':3.4]-benzol** (F. 215°) II 3319.
- 1'.1''-Diacytyldipyrasolo-[5'.4':1.2; 5''.4'':4.5]-benzol** (F. 303—305°) II 3320.
- C₁₂H₁₀O₂S** Vinyl-β-naphthylsulfon, Rk. mit NaHSO₃ I 722*.
- Diphenylsulfon**, Bldg. I 334; allotrope Modifikationen d. — u. d. Best. ihres Umwandl.-Punktes II 1190.
- β-Diphenylsulfon** (Kp. d. Halbhydrats 390°), Darst., Elgg., Rkk. II 2820; Bldg. II 217.
- 2-Naphthalinethioglykolsäure**, Ringschluß (Verwend.) I 2878*.
- C₁₂H₁₀O₂Hg** Bis-*o*-oxyphenylquecksilber, Rkk. II 4181.
- C₁₂H₁₀O₂Mg** Phenoxyphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3602.
- C₁₂H₁₀O₂Se** Diphenylselenon (F. 154—154,5°) I 4943.
- C₁₂H₁₀O₃N₂** β-Chinolyl-(2)-α-oximinopropionsäure (Chinolyl-2-brenztraubensäureoxim) (F. d. Dihydrats 112° Zers.) I 2972.
- β-Chinolyl-(4)-α-oximinopropionsäure** (F. 198° Zers.) II 993.
- 2-Nitroaceto-1-naphthalid**, Chlorier. I 4933.
- 4-Nitro-1-acetnaphthalid**, Red. I 3140.
- 1-Nitroso-3-acetamino-2-naphthol** (F. 193° Zers., kor.) II 1801.
- 3-Acetamino-1,2-naphthochinonoxim-(1)**, Darst., Tautomerie II 1801.
- C₁₂H₁₀O₃N₄** 9-Oxyäthylisoalloxazin (Zers. 310°) I 3022*.
- C₁₂H₁₀O₃S** β-Diphenylsulfonoxyd (F. 120—122°) II 2820.
- Diphenyl-*p*-sulfonsäure**, Verh. gegen H₂F₂ II 757.
- C₁₂H₁₀O₄N₂** Anisylidenbarbitursäure II 2841.
- 5'-Methyl-5,4'-dicarboxypyrromethen**. — Diäthylester, Darst., Rkk. I 1696; Rkk. I 1695.
- 4-Acetoxy-2-acetylphthalaz-1-on** (F. 139—140°) I 3624.
- C₁₂H₁₀O₄N₄** 2,2'-Diamino-4,4'-dinitrodiphenyl (F. 249—250°) I 3796.
- 2,2'-Diamino-4,5'-dinitrodiphenyl** (F. 143—144° u. 179—180°) I 3796.
- 2,2'-Diamino-5,5'-dinitrodiphenyl** (F. 303° Zers.) I 3796.
- 4,3'-Dinitro-2,4'-diaminobiphenyl** (4,3'-Dinitrodiphenylin), Rkk. I 4634.
- 5,3'-Dinitrodiphenylin**, Rkk. I 4634.
- 2,2'-Dinitrobenzidin**, Red. I 3796.
- 2,4-Dinitro-2'-aminodiphenylamin** (F. 150 bis 151°), Acetylier. II 3317.
- Furildurein**, Darst., Elgg. I 3953.
- C₁₂H₁₀O₄Br₄** *m*-Phenylendiacylsäuretetra-bromid (F. 225—227°) I 85.
- C₁₂H₁₀O₄S** Di-[4-oxyphenyl]-sulfon (*p,p'*-Dioxydiphenylsulfon) (F. 239°), Darst., Verwend. II 911*; Rk. mit Alkylhalogeniden I 4497; Verwend. II 3108*.
- 5-Oxyacenaphthen-3-sulfonsäure** I 4559*.
- 5-Oxyacenaphthen-6-sulfonsäure** I 4559*.
- 5-Oxyacenaphthen-7-sulfonsäure** I 4559*.
- 5-Oxyacenaphthen-8-sulfonsäure** I 4559*.
- o-Diphenylschwefelsäure**, Hydrolyse d. K-Salzes (Kinetik) II 550.
- m*-Phenylphenylschwefelsäure**, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- p*-Phenylphenylschwefelsäure**, Hydrolyse (Kinetik) II 551.
- C₁₂H₁₀O₅N₂** Benzoylmethyldialursäure (F. 185 bis 187°) II 581.
- 3,6-Diacetamidophthalsäureanhydrid** (F. 279°) II 954.
- C₁₂H₁₀O₅N₄** Furfurol-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 190°) I 1414; II 989.
- C₁₂H₁₀O₅S** 4-Oxydiphenyläther-3-sulfonsäure, Darst., baktericide Wrkg. II 381.
- C₁₂H₁₀O₅Hg₂** 7-Oxy-6,8-di-[hydroxymercuril]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin, Acetat II 230.
- C₁₂H₁₀O₆N₂** 2,3-Dinitro-1,4-dimethoxynaphthalin (F. 190°) I 863.
- C₁₂H₁₀O₆N₄** Oxymethylfurfurol-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 184°) I 1414.
- Brenzschleimsäure-2,4-dinitrophenyl-N-methylhydrazid** (F. 177—179°) II 989.
- C₁₂H₁₀O₆Hg₂** 5,7-Dioxy-6,8-di-[hydroxymercuril]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin, Acetat II 230.
- C₁₂H₁₀O₇N₄** 2',4'-Dinitrobenzylazocyclopentanon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 162—164° Zers.) II 991.
- C₁₂H₁₀NCI** 12-Chlor-2,3-dihydro-β-chininiden (F. 70°) I 4641.
- 3-Chlor-4-amidodiphenyl** (F. 69—69,5°) I 4503.
- 2-Amino-4'-chlordiphenyl** (F. 46,8—47,2°), Herst., Verwend., Salze II 858*; Diazotier. u. Verkoeh. II 2212*.
- 4-Amino-2'-chlordiphenyl**, Rkk. II 2212*.
- C₁₂H₁₀NBr** 4-[4'-Bromphenyl]-aminobenzol II 1568.
- C₁₂H₁₀N₂Cl₂** 4,4'-Dichlor-2,2'-diaminodiphenyl (F. 87°), Darst. I 2771; Affinität v. — Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle II 3531.
- 4,4'-Dichlor-2,3'-diaminodiphenyl** (F. 83°), Darst., Elgg., Diacylderiv. I 2771; Affinität v. — Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle II 3531.
- 4,4'-Dichlor-3,3'-diaminodiphenyl** (F. 133,5°),

- Darst. I 2771; (Affinität v. —Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle) II 3531.
- 3.3'-Dichlor-4.4'-diaminodiphenyl**, Affinität v. —Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle II 3531.
- C₁₂H₁₀N₂S 2-Methylamino-β-naphthothiazol**, Acetylher. I 3144.
- o-Mercapto-3-aminocarbazol** II 4002*.
- C₁₂H₁₀ClP Diphenylchlorphosphin**, Rk. mit PH₃ I 306.
- C₁₂H₁₀ClAs Diphenylarsinchlorid (Diphenylchlorarsin, Clark T)**, Zus., militär. Namen, Geschichte, Darst., physikal., chem., analyt. Eig. I 2073; Absorpt.-Spektr. I 1351; Verwendung.-Möglichk. d. Elektrofilters im Gasschutz I 3441.
- C₁₂H₁₀Cl₂Pb Diphenylbleidichlorid** I 1928.
- C₁₂H₁₀Cl₂Sb Diphenylstibintrichlorid (Diphenylstibinchlorid)** I 4633.
- C₁₂H₁₀Br₂Pb Diphenylbleidibromid**, Verwend. I 1766*.
- C₁₂H₁₀Br₂Se Diphenylselenonidibromid** II 1362.
- C₁₂H₁₀Br₂Te Diphenyltelluridibromid**, Darst., opt. Aktivität I 2365.
- C₁₂H₁₁ON 4(p)-Oxydiphenylamin (N-Phenyl-p-aminophenol)** (F. 70°), Darst., Eig. I 188*, 1016*; Oxydat. II 3313; Rk. mit aliph. Halogeniden II 858*; baktericide Wrkg. II 381.
- 2(o)-Aminodiphenyläther** (F. 44°), Darst., Eig., Spalt. II 3598; Rkk. I 2465*, 5055*.
- 4-Aminodiphenyläther (1-Amino-4-phenoxybenzol)** (F. 83,5°), Darst., Eig., Spalt. II 3598; Verwend. II 1454*.
- 2-Formylmethylen-1-methyl-1.2-dihydrochinolin** (F. 87—90°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3421*.
- 2-Keto-1.2-dihydrocyclopenteno-(1'.2':4.3)-chinolin [Cyclopenteno-(1'.2':4.3)-carbostyryl]** (F. 256°) II 2997.
- 12-Keto-2.3.5.12-tetrahydro-β-chininden**, Chlorier. I 4641.
- Acetyl-α-naphthylamin**, Rkk. I 1932.
- β-Acetaminonaphthalin (Acet-β-naphthalid)**, Sulfurier. (Mechanismus) I 862; Verwend. II 2105*.
- C₁₂H₁₁ON₃ 4-Diazodiphenylamin**, Herst. v. Diazoniumsalzpräp. I 2269*.
- p-Amino-p'-oxyazobenzol**, Indicatoreigg. (Herst., Salze) II 442.
- 1-Methyl-6-amino-4.5-benzobenzimidazol-(2)**, Verwend. I 2874*.
- C₁₂H₁₁OJ Diphenyljodoniumhydroxyd**, Bldg. I 2362; photograph. u. photochem. Eig. d. Erythrosinats u. Diäthylthiocarbamats I 3911; Halogenionenregulier. photograph. Präp. durch —Halogenide II 3271*.
- C₁₂H₁₁O₂N 4.4'-Dioxydiphenylamin**, Veräther. II 3090*.
- 5.6-Cyclotetramethylenisatin** (F. 194°) II 1815.
- 2.6-Dimethylcinchoninsäure** (F. 263° Zers.) I 604.
- 2.8-Dimethylcinchoninsäure** (F. 253°) I 604.
- 4-Acetoxychinaldin** (F. 134°) II 2527.
- 3-Acetamino-2-naphthol**, Darst., Eig. II 571; Nitrosler. II 1801.
- C₁₂H₁₁O₂N₃ 3-Nitro-2.4'-diaminodiphenyl** (F. 157°) II 1369.
- 4-Nitrodiphenylin**, Rkk. I 76.
- Dinitroso-1.2-tetramethylenindol**, Chlorhydrat II 2358.
- C₁₂H₁₁O₂N₃ 9-[2'-Aminoäthyl]-isalloxazin**, Chlorhydrat I 618.
- C₁₂H₁₁O₂Cl 6-Chlor-3.4.7-trimethylcumarin** (F. 146°) II 227.
- 8-Chlor-3.4.6-trimethylcumarin** (F. 152°) II 227.
- 6-Chlor-2.3.7-trimethylchromon** (F. 94°) II 227.
- 6-Chlor-2.3.8-trimethylchromon** (F. 113°) II 227.
- 8-Chlor-2.3.6-trimethylchromon** (F. 150°) II 227.
- C₁₂H₁₁O₂Br 4-Brom-1.5-dimethoxynaphthalin**, Rkk. d. Mg-Verb. II 1571, 1572.
- C₁₂H₁₁O₂P Diphenylphosphinsäure**, Bldg. I 306.
- C₁₂H₁₁O₃N 3-Methyl-4-anisylidenisoxazol-(5)** (F. 180—181° korrr.) II 1808.
- 5(,3'')-Methyl-4-[4'-methoxybenzyliden]-isoxazol-(3(,5'))** (F. 175°), Darst., Eig., Erkennen d. α-[4-Methoxybenzylidenamino]-β-oxycrotonsäure-β-lacton v. Minunni u. D'Urso als — II 3456.
- α-[4-Methoxybenzylidenamino]-β-oxycrotonsäure-β-lacton** (F. 179°), Erkennen d. — v. Minunni u. D'Urso als 5-Methyl-4-[4'-methoxybenzyliden]-isoxazol-(3) II 3456.
- 4-Acetyl-2-methylhomophthalimid** (F. 113°) II 2172.
- Chinolylmilchsäure** I 2973.
- 5-Carboxy-8-äthoxychinolin** I 869.
- 2-Methylchininsäure** (F. 286°) I 604.
- Muconanilidsäure** (F. 261—263° korrr.), biol. Bldg. im Kaninchen (Isolier., Eig.) II 2391.
- C₁₂H₁₁O₃N₃ 4-[p-Methoxy-o-nitrophenylamino]-pyridin** (F. 186°) I 1691.
- Furfurol-2-nitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 180°) II 51.
- Furfurol-4-nitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 172°) II 51.
- 4-Nitro-2-N-acetyl-1.2-naphthylendiamin** (F. 245°) I 3140.
- 2-Nitro-1-N-acetyl-1.4-naphthylendiamin** (F. 164°) I 3140.
- C₁₂H₁₁O₃As 2-Oxydiphenylarsinsäure** (F. 221 bis 223°) I 4358.
- 3-Oxydiphenylarsinsäure** (F. 230—232°), Darst., Eig., Methylier. I 4358; Red. I 4360.
- 4-Oxydiphenylarsinsäure**, Nitrier. I 4358.
- C₁₂H₁₁O₄N 6-Nitro-2.3.8-trimethylchromon** (F. 245°) II 227.
- Indylen-1.3-diessigsäure**, Äthylester II 473*.
- α-Cyan-β-veratrylacrylsäure** (F. 257—259°) II 1376.
- C₁₂H₁₁O₄N₃ 1-Äthylamino-2.4-dinitronaphthalin** (F. 165,5—166,5°) II 3318.
- Oxymethylfurfurol-p-nitrophenylhydrazon** I 2831.
- 3.6-Diacetaminophthalimid** (F. 321°) II 954.
- 5-Acetaminoacetylphthalaz-1.4-dion (Diacetylaminophthalsäurehydrazid)** (F. 262°) I 1933, 3780.
- C₁₂H₁₁O₄As 3.4'-Dioxydiphenylarsinsäure** (F. 210 bis 211°) I 4358.
- 4.4'-Dioxydiphenylarsinsäure** (F. 246—247° Zers.), Nitrier. II 1563.
- C₁₂H₁₁O₄P 8. Phosphorsäure-Diphenylester [Diphenylphosphat]**.
- C₁₂H₁₁O₅N 4.6-Dimethoxysalicylidencyanessigsäure** (F. 205° Zers.) I 2172.
- 5.6-Diacetoxy-2-methylbenzoxazol** (F. 103°) I 2168.
- C₁₂H₁₁O₆N Dicarbonsäure C₁₂H₁₁O₆N** (F. 202° Zers.) aus Decarbonsäureoximanhydrid II 1587.
- C₁₂H₁₁O₈N Nitrooxyhydrochinontriacetat** (F. 109°) Red. I 2168.
- C₁₂H₁₁NS 2-Aminodiphenylsulfid** (F. 35°) II 2173.
- C₁₂H₁₁N₂Br 4-Brom-2.4'-diaminobiphenyl** (F. 102°) I 4634.
- C₁₂H₁₁N₃S 1-[p-Rhodanphenyl]-3.5-dimethylpyrazol** (F. 66—67°) I 2584.
- C₁₂H₁₁N₃Cl₄ Bis-[2.4-dichlor-6-methylpyrimidyl-5-methyl]-amin** (F. 162—163°) II 1763.
- C₁₂H₁₂ON₂ (s. Harmalol).**
- 4-Amino-4'-oxydiphenylamin**, Bldg. I 850.
- 1-Oxy-4-phenylphenyl-(2)-hydrazin**, Verwend. I 167*.
- 4-[p-Methoxyphenylamino]-pyridin** (F. 172°) I 1691.
- 1-Phenyl-3-acetyl-4-methylpyrazol** (F. 72 bis 74°) II 1597.
- 1-Phenyl-3.4-cyclopentano-5-pyrazolon** (F. 177 bis 178°) II 991.
- 5-p-Tolyl-2-oxo-3-methyliminopyrrolin**, Chlorhydrat (Zers. 183°) II 2994.

- p*-Toluylbrenztraubensäuremethylimidnitril (F. 126°) II 2994.
N-Acetyl-1,4-naphthylendiamin I 3140.
 C₁₂H₁₂ON₄ 3,3'-Diaminoazoxybenzol, — als Depolarisator II 192.
 2,6-Dimethyl-4-oxy-5-phenylazopyrimidin (F. 186°) II 4048.
 C₁₂H₁₂OS β-Diphenylsulfoniumhydroxyd II 217.
 C₁₂H₁₂O₂N₂ 5-Nitrotetrahydrocarbazol (F. 162°) II 2346.
 7-Nitrotetrahydrocarbazol (F. 184°) II 2346.
 1-Nitrodimethyl-2-naphthylamin (F. 76—77°) I 4933.
 4-Nitrodimethyl-1-naphthylamin (F. 64°) I 4933.
 1-Oxy-2-phenyloxyphenyl-5-hydrazin, Verwend. I 167*.
 „2-Äthoxy-5-phenyluracil“ (F. 211°) I 4103.
 2-Benzolazodihydroresorcin II 220.
 Hydrazino-α-naphthylessigsäure (F. 181°) I 2146.
 Cinnamalbrenztraubensäurehydrazon, Diammoniumsalz (F. 125° Zers.) I 2145.
 5-Methylisoxazol-3-carbonsäuremethylanilid (F. 76—77°) II 3488*.
 1-Amino-3-acetamino-2-naphthol II 1801.
 3-Acetamino-4-methoxychinolin (F. 216°) II 231.
 C₁₂H₁₂O₂N₄ 5-Phenyl-3-methylpyrazol-4-carbonsäure-1-carbamidin, Nitrat d. Äthylesters (F. 222° Zers.) I 1937.
 C₁₂H₁₂O₃N₂ (s. Luminal [Gardenal, Phenobarbital, Phenobarbiton, Phenyläthylbarbitursäure]).
 3-Nitro-4-propyloxychinolin (F. 156°) II 231.
N-3-Methyl-5-anisalhydantoin (F. 218°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. II 1548.
 „2-Äthoxy-5-phenylbarbitursäure“ (F. 220°) I 4103.
 5-Benzyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 124—125°) II 1818.
p-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Salze I 1661.
 2-Keto-4-phenyl-5-carboxy-6-methyl-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin, Hydrier. d. Äthylesters II 398.
 C₁₂H₁₂O₃N₄ 1'-Acetyl-3-methyl-4-acetylnitrosaminopyrazolo-[5',4':1,2]-benzol (F. 94° Zers.) II 3319.
 4-Acetylnitrosamino-5-methyl-1'-acetylpyrazolo-[5',4':1,2]-benzol II 3320.
 C₁₂H₁₂O₃S 2,6-Dimethylnaphthalin-1-sulfonsäure, Darst., Eigg., Verwend. I 3719*; Umlager. d. Na-Salzes I 3719*.
 2,6-Dimethylnaphthalin-7-sulfonsäure I 3719*.
 2,6-Dimethylnaphthalin-8-sulfonsäure I 3719*.
 C₁₂H₁₂O₄N₂ [2,4-Dimethoxybenzal]-hydantoin (F. 233°) I 1135.
 5-Benzyl-*N*-methylaldursäure (F. 139—140°) II 1818.
 4,6-Diaminophenyl-1,3-diacrylsäure, Diäthylester (F. 195—196°) I 4236.
 C₁₂H₁₂O₄N₄ 5,8-Diacetamidophthalaz-1,4-dion (F. 279°) II 954.
N-Amino-3,6-diacetaminophthalimid (F. 304°) II 954.
 C₁₂H₁₂O₄Cl₂ Di-β-chloräthylphthalat (Kp. 5 198°) II 828.
 C₁₂H₁₂O₄Br₂ 1,2-Dibromäthylidenglycerinacetal-3-benzoat (Kp. 3 167—171°) I 3342.
 1,3-Dibromäthylidenglycerinacetal-2-benzoat (F. 67,5°) I 3342.
 C₁₂H₁₂O₅N₂ Dehydroascorbinsäure-2-phenylhydrazon (F. 165°), Darst. I 4108; Darst., Red. II 82.
 1-Carbobenzoxyl-glyoxalidon-(2)-carbon-säure-(5) (F. 194°) II 47.
 C₁₂H₁₂O₅N₄ Cyclopentanon-3,5-dinitrobenzoylhydrazon (F. 212—214° korr.) I 2147.
 C₁₂H₁₂O₆N₂ 2,2-Dicarboxy-3,4-diketo-4-phenylhydrazinobutan, Diäthylester (F. 120°) I 3784.
 C₁₂H₁₂O₇P₂ *symm.* Diphenylpyrophosphorsäure, Hydrolyse I 2360.
 C₁₂H₁₂O₈N₂ *m*-Phenylendi-[aminomalonsäure], Diäthylester (F. 97°) II 575.
p-Phenylendi-[aminomalonsäure], Diäthylester (F. 108°) II 575.
 C₁₂H₁₂O₈N₄ α-Ketoadipinsäure-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 238—240° Zers.) II 991.
 2,4-Dinitrophenylhydrazon d. β-Methyl-α-ketoglutar-säure I 1957.
 C₁₂H₁₂O₁₃N₄ Mononitrobenzoesäureesterpentaerythrittrinitrat, Verwend. I 1864*.
 C₁₂H₁₂NCl 5-Chlortetrahydrocarbazol II 2347.
 6-Chlortetrahydrocarbazol, Hydrier. II 2347.
 7-Chlortetrahydrocarbazol (F. 181°) II 2347.
 4-Chlordimethyl-1-naphthylamin I 4932.
 C₁₂H₁₂NAs 2-Aminodiphenylarsin (Kp. 35 218 bis 220°) I 4360.
 C₁₂H₁₂N₂S *o,o'*-Diaminodiphenylmonosulfid, Verwend. I 213*.
o,p'-Diaminodiphenylmonosulfid, Verwend. I 213*.
m,m'-Diaminodiphenylmonosulfid, Verwend. I 213*.
p,p'-Diaminodiphenylmonosulfid, Verwend.: als Vulkanisat.-Aktivator I 213*; zur Herst. v. Sicherh.-Papier II 322*.
 C₁₂H₁₂N₂S₂ *o,o'*-Diaminodiphenyldisulfid, Verwend. I 213*.
o,p'-Diaminodiphenyldisulfid, Verwend. I 213*.
m,m'-Diaminodiphenyldisulfid, Verwend. I 213*.
 C₁₂H₁₃ON 5-Propyl-8-oxychinolin (F. 52—52,5°) I 869.
 1,5-Dimethyl-3-amino-8-naphthol, Verwend. I 3263*.
 1-Äthylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
 Äthoxychinaldin (F. 37—40°) II 2527.
p-Methoxyphenyl-*o*-dihydropyridin (F. 83°) II 1014.
 α-Naphthoxydiäthylamin, Wrkg. v. — Derivv. auf d. W.-Ausscheid. beim Hunde I 4390.
 Tetrahydro-[1,8-α,γ-propenyl]-4-chinolon (F. 66°) I 3230*.
 Tetrahydro-[1,8-β,γ-isopropenyl]-4-chinolon (F. 64°) I 3230*.
 Äthylchinaldon (F. 180—183°) II 2527.
 1-Methyl-3-propionylindolizin, Hydrolyse II 994.
 Dihydroresorcinanilid (Phenylaminocyclohexanon), Darst., physiol. Eigg. II 220.
 Chinolinhomoneurin, Salze I 2173.
 Benzylpyridiniumhydroxyd, Rk.: d. Nitrats bzw. Bromids mit Benzylbromiden bzw. -nitraten (Geschwindigkeit.) I 1660; d. Bromids mit Furfurol I 3518*; Pikrat (F. 118—119°) I 602; Verwend. d. Chlorids in Gallenseifen II 3233.
 Sorbinsäureanilid (F. 155—156° korr.), biol. Oxydat. im Kaninchen II 2391.
 C₁₂H₁₃ON₃ 4-[*p*-Methoxy-*o*-aminophenylamino]-pyridin (F. 138°) I 1691.
 Benzalmethylkreatinin (F. 126°) II 3455.
 [1-Phenyl-3-acetyl-4-methylpyrazol]-oxim (F. 149°) II 1597.
 C₁₂H₁₃ON₅ Chinolylbrenztraubensäurehydrazidhydrazon (F. 168—169°) I 2972.
 C₁₂H₁₃O₂N 3-Äthyl-8-methyl-2,4-dioxychinolin (F. 218°) II 578.
 4-Äthoxy-6-methyl-2-oxychinolin (F. 138°) II 578.
 4-Äthoxy-8-methyl-2-oxychinolin (F. 190°) II 578.
 4-Oxy-6-äthoxy-2-methylchinolin, Chlorier. I 4510.
 Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. Anilin (F. 82°), Darst., therapeut. Verwend. I 4827*.
N-Phenäthylsuccinimid, Red. I 2605.
p-Methoxyphenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 1014.
 2-Methoxy-6-allylphenoxyacetonnitril (Kp. 1 127 bis 130°) II 1662*.
 2-Allyl-4-methoxyphenoxyacetonnitril (Kp. 2 140 bis 143°) II 1663*.
 β-Indolylbittersäure, Bldg. parthenokarp. Früchte durch Besprengen mit — II 4345;

- histolog. Rkk. v. Bohnenpflanzen auf Wachstums-
stoffe II 4203; Wachstumswrgk. an Weizen-
keimlingen II 422; Einfl. auf d. Wurzel-
wachstum v. *Lupinus albus* II 3335; Titrat-
Kurven II 3335.
- N*-[α' -Methylindolyl]- β -propionsäure (F. 110°).
Darst., Verwend. I 4428*; Verwend. II 4113*.
- Anil d. Cyclopentanon-2-carbonsäure, Äthyl-
ester (F. 58,5°) II 991.
- Cyclopentanon-2-carbonsäureanilid (Cyclopenta-
non-2-carbanilid) (F. 105—106°), Darst.
II 990; (Ringschluß) II 2997.
- C₁₂H₁₃O₂N₃ Nitrosamin d. Dehydrobufotenins,
Chlorhydrat I 4799.
- 4-Acetylamin-3-methyl-1'-acetylpyrazolo-
[5',4':1,2]-benzol II 3319.
- 4-Acetamino-5-methyl-1'-acetylpyrazolo-[5',4':
1,2]-benzol (F. 233—234°) II 3320.
- C₁₂H₁₃O₃N *m*-Acetylacetylacetanilid (F. 96—98°)
I 3150.
- p*-Acetylacetylacetanilid (F. 110°) I 3150.
- C₁₂H₁₃O₃N₃ 5-[3'-Methoxy-4'-oxybenzal]-kreatinin
(F. 273°) II 56.
- 5-[γ' -Pyridyl]-5-isopropylbarbitursäure, Rkk. I
2262*.
- 5-Phenyl-5-dimethylaminobarbitursäure (F.
168°) II 3039*.
- Mono-*p*-nitrophenylhydrazon d. Cyclohexan-1,2-
dions (F. 245—246° Zers.) II 991.
- Cyclopentanon-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 203
bis 204° korr.) I 2147.
- Cyclopentanon-*m*-nitrobenzoylhydrazon (F. 143
bis 144° korr.) I 2147.
- Cyclopentanon-*p*-nitrobenzoylhydrazon (F. 173
bis 174° korr.) I 2147.
- 5-Acetamino-2,3-dimethylphthalaz-1,4-dion (F.
221—222°) I 3782.
- 6-Acetamino-2,3-dimethylphthalaz-1,4-dion (F.
269—270°) I 3782.
- C₁₂H₁₃O₃Br δ -Brom- δ -benzoylvaleriansäure (F. 109
bis 110°) II 577.
- C₁₂H₁₃O₄N 6-Nitro-*n*-butylphthalid (F. 53—54°)
II 4050.
- 5-Äthoxyäthoxyisatin (F. 101—102°) II 1459*.
- 4-Methoxyäthoxy-7-methylisatin (F. 175°) II
1459*.
- 4-Methyl-7-methoxyäthoxyisatin (F. 161°) II
1459*.
- 3,4-Dimethoxybenzylcyanessigsäure, Methyl-
ester (F. 75—76°) I 105.
- 3,4-Dimethoxyacetylmandelsäurenitril, Um-
wandl. in d. Methyl-ester I 70.
- C₁₂H₁₃O₄N₃ Acetessigsäurephenylsemioxamazon,
Äthylester (F. 162—163°) I 2766.
- C₁₂H₁₃O₄Cl α -Chlor- α -2-phenoxyäthylacetessig-
säure, Äthylester (Kp. 135—140°) I 629.
- C₁₂H₁₃O₄Br Phenyl- γ -brompropylmalonsäure,
Äthylester (Kp. 172°) I 4643.
- C₁₂H₁₃O₅N 5-Nitro-4-[3',4'-methylendioxyphenyl]-
pentanon-(2) (F. 97—98°) I 3958.
- 2-Cyanmethyl-4,5-dimethoxyphenoxyessigsäure,
Rkk. d. Methyl-esters II 3899.
- 4-Carboxymethylamino- ω -acetoxyacetophenon,
Äthylester (F. 113°) II 2184.
- Mekoninacetamid (F. 224°), Hoffmannscher
Abbau II 2171.
- Formylverb. v. Opianylmethylamin (F. 147°)
II 2171.
- C₁₂H₁₃O₅N₃ Lävulinsäure-*o*-nitrobenzoylhydrazon
(F. 176—177° korr.), Äthylester (F. 113,5 bis
114,5° korr.) I 2769.
- C₁₂H₁₃O₅Cl 4,5,6 („3,4,5")-Trimethoxy-7 („2")-
chlormethylphthalid (F. 86°) II 224.
- Carboxydivaricinsäurechlorid, Rkk. d. Äthyl-
ester II 2190, 2192.
- C₁₂H₁₃O₆N *N*-Monobenzoyl- β -oxyglutaminsäure II
4308.
- C₁₂H₁₃O₇N₃ Cyclohexylpikrat, Herst. I 4690*.
- C₁₂H₁₃N₂Cl 6-Chlor-7-aminotetrahydrocarbazol (F.
166°) II 2347.
- C₁₂H₁₃N₃S 2-Keto-4-methyl-2,3-dihydrothiazol-2-
 α -phenyläthylidenhydrazon (F. 134°) II 996.
- C₁₂H₁₄ON₂ Nitroso-1,2-tetramethylendiohydroindol
(F. 227°) II 2358.
- Dehydrobufotenin (F. 218°) I 4799.
- 3-Amino-4-propyloxychinolin, Hydrochlorid
(Zers. 215°) II 231.
- 6-Propyloxy-8-aminochinolin (F. 42—43°), Rkk.
II 4317.
- 1-*n*-Butylphthalazon (F. 155°) II 4050.
- 6-Keto-3-phenyl-5,5-dimethyltetrahydropyrid-
azin (F. 167—168°) I 3487.
- 1-Phenyl-2-methyl-4-äthylpyrazolon-(5), (F. 121
bis 121,5°), Synth., Elgg. I 350; antipyret.
Wrgk. I 658.
- 4-Methylantipyryn, katalyt. Red. I 601.
- N*-Äthyl-*N*- β -propionitril-*p*-aminobenzaldehyd
(Kp. 1 205—207°), Rkk. II 4242*.
- Base C₁₂H₁₄ON₂ (F. 240° Zers.) aus d. Absonderr.
v. Krötenarten I 2188.
- C₁₂H₁₄ON₄ 2,4,2',4'-Tetraaminodiphenyloxyd, Ver-
wend. II 2913*.
- C₁₂H₁₄OCl₂ 4-Cyclohexyl-2,6-dichlorphenol (Kp. 2
165°) II 2714*.
- C₁₂H₁₄OBr₂ 4-Cyclohexyl-2,6-dibromphenol (Kp. 3
178°) II 2714*.
- C₁₂H₁₄O₂N₂ (s. *Abtin*).
- 5-*p*-Tolyl-2-oxo-3-oxy-3-methylaminopyrrolin II
2994.
- 1-[2'-Pyridyl]-2-pyridiniumhydroxyäthanol-(1),
Bromid (F. 225°) I 3519*.
- d*-*Pr*-Methyltryptophan (F. 231°), biol. Darst.
I 651.
- dl*-*Pr*-Methyltryptophan, biol., opt. Spalt. I 651.
- α -Oxo- γ -imino- γ -*p*-tolylbuttersäuremethylamid
(F. d. Halbhhydrats 169°) II 2994.
- Phenylallylacetylarnstoff (F. 133—134°) I 4494.
- α -Benzylcrotonsäureureid, Darst., Löslichk. in
W. u. Ä., hypnot. Wrgk. I 4926.
- C₁₂H₁₄O₂S₂ α -Methylfurfuryldisulfid, Red. I 189*.
- C₁₂H₁₄O₃N₂ 5-Nitro-6-acetaminotetralin, Bromier.
II 2831.
- Verb. C₁₂H₁₄O₃N₂ (F. 105°) aus Diacetylmonoxim
u. Piperonylamin II 2171.
- Oxindolderiv. C₁₂H₁₄O₃N₂ aus Bufothionin
I 4800.
- C₁₂H₁₄O₃S 6-Äthoxyäthoxy-3-oxythionaphthen,
Verwend. II 1459*.
- C₁₂H₁₄O₄N₂ [2,4-Dimethoxybenzyl]-hydantoin (F.
166°) I 1135.
- 1-Äthyl-3-oxy-3-carboxyaminomethyloxindol,
Äthylester (F. 166°) I 348.
- α -Ketoalpinsäurephenylhydrazon, Monoäthyl-
ester (F. 120°) II 991.
- Phenyläthylmalonsäure (F. 135—136°) II 2004.
- C₁₂H₁₄O₄N₄ 1,2-Xylylen-bis-[3,6-nitrosoacetyl]-di-
amin (F. 95° Zers.) II 3319.
- C₁₂H₁₄O₄N₈ Diacetyldiacetaminobistriazol (F. 236°
Zers.) I 89.
- C₁₂H₁₄O₄S Benzylthioläthylmalonsäure, Rkk. I
4660.
- C₁₂H₁₄O₄S₂ α -Oxymethylfurfuryldisulfid, Red. I
189*.
- C₁₂H₁₄O₅N₂ Dinitro-*o*-cyclohexylphenol, Ver-
wend. II 3651.
- 2-Oxy-3-[*d*-arabotetraoxybutyl]-chinoxalin,
Spalt. mit Phenylhydrazin II 4037.
- 2-Oxy-3-[*l*-xyloxytetraoxybutyl]-chinoxalin (F.
170° Zers.) II 4037.
- C*-Benzyl-*N*-methyltartronsäure (F. 133 bis
134°) II 1818.
- Carbobenzoxyl-*l*-asparagin, Hofmannscher Ab-
bau II 47.
- Carbobenzoxylglycylglycin, Spalt. durch Papain-
Peptidase I 903.
- C₁₂H₁₄O₅Cl₂ [1,3-Dichlorisopropyloxyäthyl]-2,4,6-
trioxyphenylketon (F. 175,5°) II 2157.
- C₁₂H₁₄O₆N₄ Diäthylhydrilsäure (F. d. Hydrats 309
bis 310°) II 1817.
- C₁₂H₁₄NCl 6-Chlorhexahydrocarbazol (F. 67°) II
2347.

- C₁₂H₁₄N₂S 2-Methylamino-5.6.7.8-tetrahydro- β -naphthothiazol (F. 169°) I 3145.
- C₁₂H₁₄N₂S₂ Benzothiazyl-2-sulfenpiperidid (F. 72 bis 76°) I 737*.
- C₁₂H₁₅ON 2-Methyl-5-*tert.*-butylbenzoxazol I 4701.
- 2.4-Dimethyl-7-isopropylbenzoxazol I 4701.
- n*-Butylphthalimidin (F. 85—86°) II 4050.
- 3-Acetyl-*Bz*-tetrahydrochinaldin, Rkk. II 1812.
- p*-Dimethylaminobenzalacetone, Extinkt.-Kurve in alkoh. oder *n*-Heptanls. II 3591.
- 6-Acetyltetralinoxim, Rkk. II 2831.
- Dimethyltetralonoxim, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
- Chinaldinäthylhydroxyd, Rk. d. Jodids: mit 2.4-Dinitrochlorbenzol I 1437; mit Acridin-5-aldehyd I 868; mit 1-Äthyl-2-formylmethylen- β -naphthathiazolin II 3421*; mit 2.3-Dichlor-naphthochinon II 2355; mit 2.4-Dijodchinaldinjodäthylat I 3584; mit 2-Methylphenanthro-(9.10)-thiazolotolusulfäthylat I 3586.
- Lepidinäthylhydroxyd, Rk. d. Jodids: mit Formylmethylenverb. II 3421*; mit 2.4-Dijodchinaldinjodäthylat I 3585.
- 2.4-Dimethylchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 271—272°) I 3584.
- m*-Toluchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 245° Zers.) II 4036.
- 2.8-Dimethylchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 221°) II 4036.
- Propionylidihydro-2-methylindol, Verwend. II 2264*.
- α -Phenyl- β -isopropylacrylsäureamid (F. 123 bis 124°) I 340.
- 1-Phenyl-2-äthylcyclopropan-carbonsäureamid (F. 84°) I 340.
- α -Äthylcrotonsäureanilid (F. 94°) I 4223.
- 2-Acetamino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (6-Acetaminotetralin) (F. 107°), Darst., Chloracetylier. II 1815; Darst., Elgg., Nitrir. II 2831; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 3315.
- C₁₂H₁₅ON₃ Cyclopentanonphenylsemicarbazone (F. 164—165° korrr.) I 2147.
- C₁₂H₁₅OC₁ 4-Cyclohexyl-2-chlorphenol (Kp. 2 134,5°) II 2714*.
- C₁₂H₁₅OB₂ 4-Cyclohexyl-2-bromphenol (Kp. 3 130 bis 132°) II 2714*.
- C₁₂H₁₅O₂N 6-Äthoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin II 2843.
- 6-Methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolin II 2842.
- 3.3-Diallyl-2.4-dioxo-6-methyltetrahydropyridin (F. 84—85°), Darst., Red., Schlafmittelwrkg. I 4642; Herst., Hydrier., therapeut. Verwend. II 4364*; katalyt. Hydrier. I 1478*; Alkylier. I 930*.
- 4-Oxychinaldinäthylhydroxyd, Salze II 2526.
- 4-Methoxychinaldinmethylhydroxyd, Salze II 2527.
- 3.4-Diäthoxybenzylcyanid (F. 37°) I 70.
- α -Phenyl- β -isopropylglycidamid (F. 148—149°) I 339.
- α -Benzoylisovaleramid (F. 179—180°) I 2767.
- n*-Valerophenon-*o*-carbonsäureamid (F. 134°) II 4051.
- C₁₂H₁₅O₂N₃ Formaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon I 66.
- Acetaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 205°) I 66.
- n*-Butyraldehydphenylsemioxamazon (F. 205 bis 206°) I 2766.
- Isobutyraldehydphenylsemioxamazon (F. 204 bis 205°) I 2766.
- Methyläthylketonphenylsemioxamazon (F. 219 bis 220°) I 2766.
- α -Azido- ϵ -phenyl-*n*-capronsäure I 2146.
- C₁₂H₁₅O₂Cl 6-[Chloracetyl]-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 133°) II 4033.
- 2-Methoxy-5- β -chlorpropionyl-*p*-xylo I (F. 85 bis 86°) I 1120.
- δ -*p*-Tolyl- γ -chlorvaleriansäure II 1804.
- C₁₂H₁₅O₂Br Brom-6-acetyl-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 113°) II 4033.
- C₁₂H₁₅O₃N Hydrokotarnin, Verwend. II 3558*.
- Protocatechusäurepiperidid (F. 187,5°) I 3138.
- 1-Acetoacetylamin-4-äthoxybenzol, Verwend. II 1084*.
- α -Benzoylamino-*n*-valeriansäure (F. 152°) I 2140.
- Benzoyl-*l*-(+)-valin (F. 118—119°) II 236.
- C₁₂H₁₅O₃N₃ 3-Nitrooctahydroglucosid, Bldg. II 2999.
- 5-[3'-Methoxy-4'-oxybenzyl]-kreatinin (F. 231 bis 233°) II 56.
- 1-Äthyl-3-oxy-2-ureidomethyloxindol (F. 216 bis 217° Zers.) I 348.
- n*-Valeraldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 115 bis 116° korrr.) I 2769.
- n*-Valeraldehyd-*m*-nitrobenzoylhydrazon (F. 129,5 bis 130,5 korrr.) I 2769.
- Isovaleraldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 130 bis 131° korrr.) I 2769.
- Acetessigsäure-*m*-tolylsemicarbazone, Äthylester (F. 118—120° korrr.) I 1925.
- C₁₂H₁₅O₃Cl α -Methyl- α -oxy- β -chlorbuttersäurebenzylester (Kp. 20 180°) II 1796.
- α -Chlormethyl- α -oxybuttersäurebenzylester B (Kp. 20 210°) II 1796.
- Propylester d. β -Chloratrolactinsäure (Kp. 14—15 173°) I 585.
- α -[3-Methoxyphenoxy]-isovaleriansäurechlorid II 3896.
- Methylätherdivaricinsäurechlorid, Rkk. II 2190.
- C₁₂H₁₅O₄N (s. Kotarnin [Cotarnin]).
- 5-Nitro-4-[4'-methoxyphenyl]-pentanon-(2) (F. 85—86°) I 3958.
- γ -[*p*-Methoxyanilino]- α -ketovaleriansäure (F. 200°) I 604.
- α -Oxy- β -acetylaminodihydroisosaftrol, Rkk. I 1690.
- β -Acetoxy-*p*-acetylaminophenetol (F. 130°) I 3628.
- C₁₂H₁₅O₄N₃ 3-Nitrobenzylazopiperazinessigsäure II 1085*.
- C₁₂H₁₅O₅N β -Nitroasaron, Bldg. I 4093.
- β -Nitroisolemicin (F. 94°) II 998.
- [γ -Nitropropyl]-3.4-dimethoxyphenylketon (ω -Nitrobutyroveratron) (F. 95—96°) I 3958.
- 2-Methyl-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin-9-oxy-3.4-dicarbonsäure (F. 257° Zers.) II 1811.
- α -[4-Methoxyphenyl]- β -nitropropanolacetat (Kp. 3 195° Zers.) II 55.
- C₁₂H₁₅O₆N₃ 1.3.5-Trinitro-2.4.6-triäthylbenzol, Dipolmoment I 3782.
- C₁₂H₁₅O₇N₃ α -[3.6-Dinitro-2.4.5-trimethylphenyl]- β - β -nitroäthylharnstoff I 65.
- C₁₂H₁₅N₂Cl Cyclohexanon-*m*-chlorphenylhydrazon, Hydrolyse II 2347.
- C₁₂H₁₅N₃S Benzimidazolyl-2-sulfenpiperidid (F. 190 bis 193°) I 737*.
- C₁₂H₁₆ON₂ (s. Bufotenin).
- Methylcytisin, Isolier. aus Genista tinctoria, Elgg. II 1205.
- 5-Methoxy- β -dimethylaminomethylindol (F. 128°) I 2378.
- Piperidinormanilid (F. 172,6—173,6° korrr.) II 3458.
- Acetonderiv. d. Hydrocinnamoylhydrazins (F. 93°) I 2148.
- C₁₂H₁₆ON₄ Methylbenzoylacetaminoguanidin, Nitrat (F. 151°) I 1938.
- C₁₂H₁₆OCl₂ 2.6-Dichlor-3-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp. 9 153—158°) II 2212*.
- 3.6-Dichlor-4-methyl-2-[α -methylbutyl]-phenol (Kp. 10 155—160°) II 2212*.
- 3.6-Dichlor-2-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp. 10 142—145°) II 2212*.
- 2-Methyl-4-oxy-3.5-dichlor- α -äthylpropylbenzol (Kp. 8 160—170°) I 4989*.
- 3-Methyl-4-oxy-2.5-dichlor- α -äthylpropylbenzol (Kp. 14 142—148°) I 4989*.

- 3-Methyl-6-oxy-2.5-dichlor- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 145—153°) I 4989*.
- C₁₂H₁₆OBr₂ 2.6-Dibrom-3-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₉ 184—188°) II 2212*.
- 3.6-Dibrom-4-methyl-2-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₉ 165—173°) II 2212*.
- 3.6-Dibrom-2-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₁₂ 175—176°) II 2212*.
- 2-Methyl-4-oxy-3.5-dibrom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₆ 172—176°) I 4989*.
- 3-Methyl-4-oxy-2.5-dibrom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 160—163°) I 4989*.
- 3-Methyl-6-oxy-2.5-dibrom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 162—165°) I 4989*.
- C₁₂H₁₆OHg Phenyl-o-oxy-cyclohexylquecksilber (F. 101—102°) II 4182.
- C₁₂H₁₆OMg *p*-Cyclohexylphenylmagnesiumhydr-oxyd, Rkk. d. Jodids I 4097.
- C₁₂H₁₆O₂N₂ Trimethyl α thylennitrosoketo-*p*-toluidid (Kp._{0,8} 145°) I 4927.
- 2-Oximinomethyl-3.3-dimethylindoleninmethylhydroxyd, Rkk. d. Perchlorats I 1436.
- Benzalverb. d. α -Hydrazinoisovaleriansäure (F. 121°) I 2141.
- 1-Cyan-3.3-dimethylcyclohexan-1- α -cyanessigsäure, Äthylester (Kp.₁₅ 190—191°) I 1137.
- 4.4-Dimethylcyclohexan-1-cyan-1- α -cyanessigsäure, Äthylester I 3300.
- Acetessigsäure-*p*-dimethylaminoanilid (F. 113°) I 2175.
- Benzoyl- α -aminoisobuttersäuremethylamid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- 3.6-Diacetyl-amino-1.2-xylylen (F. 275—276°) II 3319.
- Phenyl α thylacet-*N*-methylureid (F. 140°) II 2004.
- 2-Methoxy-6-allylphenoxy α thenylamidin (F. 136 bis 137°) II 1662*.
- 2-Allyl-4-methoxyphenoxy α thenylamidin (F. 93 bis 95°) II 1663*.
- C₁₂H₁₆O₃N₂ (s. Evipan [Evipal, 5-Cyclohexenyl-5-methyl-*N*-methylbarbitursäure]; Phanodorm [5-Cyclohexen-1'-yl-5- α thylbarbitursäure]).
- 2-[3'.4'.5'-Trimethoxyphenyl]- Δ^2 -imidazolin (F. 183—184°) II 3039*.
- 5.5-Di-[2(β)-methylallyl]-barbitursäure (F. 222°), Darst., Elgg., pharmakol. Wrkg. I 2137; II 3463.
- N*-Methyl-3-dimethylaminophthalimidmethylhydroxyd, Jodid (F. 204°) II 954.
- o*-Oxybenzalverb. d. α -Hydrazinoisovaleriansäure (F. 124°) I 2141.
- o*-Nitro-*p*-tert.-butylacetanilid II 3953*.
- α -Monobenzoylornithin, Rk. mit K-Cyanat II 4214*.
- β -[2.4-Dimethylphenyl]- α thylallophanat (F. 222°) I 584.
- C₁₂H₁₆O₃Br₂ festes Asarondibromid (F. 82—83°) II 3469.
- flüssiges Asarondibromid II 3469.
- C₁₂H₁₆O₄N₄ Dinitrophenylhydrazon d. Methylisopropylacetaldehyds (F. 124—125°) II 784.
- C₁₂H₁₆O₄S *p*-Toluolsulfonsäuretetrahydrofurfuryl-ester (Tetrahydrofurfuryl-*p*-toluolsulfonat) (F. 38,7—39,1°), Darst. II 787; Rk. mit C₆H₅ONa II 2167.
- C₁₂H₁₆O₅N₂ Ambramoschus II 54.
- C₁₂H₁₆O₅N₄ Diacetoneverb. d. 3.4-Dioxyfuran-2.5-dicarbonensäuredihydrazids I 2161.
- C₁₂H₁₆O₆N₂ Asaronpseudonitrosit (Zers. 130°), Darst. II 3469; acetylierende Zers. I 4093.
- Isolemicinpseudonitrosit II 998.
- Glucuronsäurephenylhydrazon, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
- C₁₂H₁₆O₆N₄ γ -Keto- β -oxymethyl- β -methylbutylalkohol-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 160 bis 162°) II 1787.
- 2.4-Dinitrophenylhydrazon d. Dioxydihydromesityloxyds (F. 164—166° Zers.) II 677.
- C₁₂H₁₆O₆N₆ 1.3-Bis-[α -methyl- β -acetylhydrazino]-4.6-dinitrobenzol (F. 305°) II 965.
- C₁₂H₁₆O₆Br₂ Diacetyldibrom-(4.5)-octandiol-(1.8)-dion-(2.7) (F. 110°) I 60.
- C₁₂H₁₆O₇N₂ *d*-Glucose-2-nitroanilid (F. 70—75°), Synth., Elgg., Rkk., Konst. I 4794; Herst., Triacetylverb. II 107*.
- C₁₂H₁₆O₇S 5-Tosyl-*l*-arabinose II 75.
- C₁₂H₁₆N₂S 2-Methyl-6-di α thylaminobenzothiazol, Verwend. II 4276*.
- symm. *ar*-Tetrahydro- α -naphthylmethylthioharnstoff (F. 158°) I 3145.
- C₁₂H₁₆N₂Cl 4-Chlor-2-amino-5.6-camphopyrimidin (F. 181—182°) II 1575.
- C₁₂H₁₇ON 2-Phenyl-3.4-dimethylmethoxazintetrahydrid (Kp.₁₉ 131—135°) I 1941.
- N*-Benzyltetrahydro- α -furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- N*-Benzyltetrahydro- β -furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- p*-Cyclohexylaminophenol, Verwend. II 1116*.
- β -[*ac*-Tetrahydro- β -naphthylamino]- α thanol, Chlorhydrat (F. 183,8—184,8° korr.) I 78.
- 6- α thoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (Zers. 220°) II 3461.
- β -4-Methoxyphenyl- δ -methylpyrrolidin, Pikrat (F. 157—158°) I 3958.
- Trimethyl α thylenketo-*p*-toluidid (F. 98°) I 4927.
- 1.2.3.3-Tetramethylindoleniumhydroxyd (α , β , β , β -Trimethylindoleninmethylhydroxyd), Rk. d. Perchlorats mit Diphenylformamidin I 1436; Verwend. d. Jodids für Cyaninfarbstoffe II 1725*.
- p*-sek.-Butylacetanilid (F. 121—122°) II 1267*, 2901*.
- p*-tert.-Butylacetanilid (F. 161—162°), Darst. II 1267*, 2901*; Darst., Verself. II 3953*.
- Di α thylessigsäureanilid (F. 127,5°) I 4223.
- C₁₂H₁₇ON₃ 4-Oxy-2-amino-5.6-camphopyrimidin (F. 321°) II 1575.
- n*-Butyraldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 76 bis 78° korr.) I 1925.
- Methyl α thylketon-4-*m*-tolylsemicarbazon (F. 109 bis 110° korr.) I 1925; II 3451.
- Acetyl- α -aminonicotin (F. 35—37°), Darst., Elgg., Derivv., pharmakol. Unters. I 1693; Herst., therapeut. Verwend. II 256*; pharmakol. Wirksamk. II 2203.
- Acetyl- α' -aminonicotin (F. 106—107°), Darst., Elgg., Derivv., pharmakol. Unters. I 1693; Herst., therapeut. Verwend. II 256*; pharmakol. Wirksamk. II 2203.
- C₁₂H₁₇OCl 6-Chlor-2-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₁₀ 142—150°) II 2212*.
- 6-Chlor-3-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₁₅ 145—150°) II 2212*.
- 6-Chlor-4-methyl-2-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₆ 130—134°) II 2212*.
- 2-Methyl-4-oxy-5-chlor- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 141—148°) I 4989*.
- 3-Methyl-4-oxy-5-chlor- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₄ 138—140°) I 4989*.
- 3-Methyl-6-oxy-5-chlor- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 136—144°) I 4989*.
- 2-Methyl-4-methoxy-5-isopropylbenzylchlorid, Einw. v. Alkali II 1565.
- C₁₂H₁₇OBr 6-Brom-2-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₅ 140—142°) II 2212*.
- 6-Brom-3-methyl-4-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₁₀ 152—160°) II 2212*.
- 6-Brom-4-methyl-2-[α -methylbutyl]-phenol (Kp.₁₀ 149—152°) II 2212*.
- 2-Methyl-4-oxy-5-brom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₈ 150—156°) I 4989*.
- 3-Methyl-4-oxy-5-brom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₂₀ 154—156°) I 4989*.
- 3-Methyl-6-oxy-5-brom- α - α thylpropylbenzol (Kp.₁₀ 148—153°) I 4989*.
- [6-Bromhexyl]-phenyläther (Kp.₁₃ 172—174°) II 1356.
- C₁₂H₁₇O₂N (s. *l*-Salsolidin [*l*-Salsolinmethyläther, *l*-Methylsalsolin]).

- 4-Oxy-2-äthyl-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
- 5-Äthoxy-6-methoxytetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 184°) II 3460.
- 6-Äthoxy-7-methoxytetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 282°) II 3460.
- 6-Methoxy-7-äthoxytetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 284°) II 3460.
- 2-Methyl-6,7-dimethoxytetrahydroisochinolin (Corypallinmethylether) (F. d. Halbhydrats korr. 82°) II 2842.
- Phenoxybutyrimidoäther, Rkk. d. Chlorhydrats II 4389*.
- N*-Äthyl-*N*-methoxyäthyl-*p*-aminobenzaldehyd, Rkk. II 864*.
- 1-Cyclohexyl-6-methyl-4-oxy-2-pyridon (*N*-Cyclohexyl-4-oxy-2-picolon) (F. 108°) I 2349.
- β-Dimethylaminoäthyl-*p*-methoxyphenylketon, Rkk. I 3958.
- 2,4-Dioxo-3,3-*n*-propyl-allyl-6-methyltetrahydropyridin, katalyt. Hydrier. I 1478*.
- 1-Allyl-2,4-dioxo-3,3-diäthyltetrahydropyridin, katalyt. Hydrier. I 2216*.
- α-Methyl-β-anilinoacroleindimethylacetal, Hydrobromid (F. 234°) I 5098.
- p*-Methylcarbanilacetal (Kp. 12 135—136°) I 63.
- 2,5,6-Trimethylbenzoxazoläthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 4151*.
- α-Amino-ε-phenyl-*n*-capronsäure (F. 233 bis 236°) I 2145.
- p*-[Isoamylamino]-benzoesäure, Rk. mit SOCl₂ II 971.
- Carboximacetat (F. 65—66°), Bldg. II 4032.
- Phenylcarbaminsäure-*n*-amylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- 3-Methylbutanol-(2)-phenylurethan (F. 68°) II 2156.
- Ligusticumsäureamid (F. 136°) I 1456.
- dl*-Phenylalaninbetain, Chloraurat (F. 134 bis 135°) II 962.
- C₁₂H₁₇O₂N₃ Trimethyläthylennitrosnitrol-*o*-toluidid (F. 148°) I 4927.
- Trimethyläthylennitrosnitrol-*p*-toluidid (F. 155,5°) I 4927.
- Pyrethrolonsemicarbazon (F. 208° Zers.) I 166.
- N*-Methyl-*N*-nitrosphenyl-*N'*-acetyltrimethylendiamin (F. 114°) II 42.
- Oxim d. Acetessigsäure-*p*-dimethylaminoanilids (F. 137° Zers.) I 2176.
- C₁₂H₁₇O₂Cl 4-Chlorresorcin-*n*-hexyläther (Kp. 2 152 bis 162°), Herst., germicide u. antisept. Eig. I 697*.
- C₁₂H₁₇O₂Br Brenzcatechinmono-[6-bromhexyl]-äther (Kp. 0,17 150°) II 982.
- Resorcinmono-[6-brom-*n*-hexyl]-äther (Kp. 0,05 154°) II 984.
- Hydrochinonmono-[6-brom-*n*-hexyl]-äther (F. 57°) II 984.
- 2-Methoxy-5-brombenzylbutyläther (Kp. 20 175°) II 3599.
- 2-Methoxy-5-brombenzylisobutyläther (Kp. 16 163°) II 3599.
- C₁₂H₁₇O₃N 2-Nitro-1-methyl-3-methoxy-4-*tert*-butylbenzol (Kp. 20 158—160°) II 55.
- 6-Nitro-1-methyl-3-methoxy-4-*tert*-butylbenzol (F. 83°) II 55.
- 2-Äthoxyphenoxyacetimidoäther, Hydrochlorid II 1662*.
- α-[4-Methoxyphenyl]-α-acetoxy-β-aminopropan, Hydrochlorid (F. 188°) II 56.
- 2-Äthoxy-3-methoxyphenylpropionamid (F. 85°) II 3459.
- β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionsäureamid (F. 121°) II 1205.
- α-[4-Methoxyphenyl]-β-acetaminopropanol (F. 141°) II 56.
- C₁₂H₁₇O₃N₃ α-[6-Nitro-2,4,5-trimethylphenyl]-β-äthylharnstoff (F. 246°) I 65.
- Nitroso-α-hydrazino-ε-phenyl-*n*-capronsäure, Äthylester I 2145.
- C₁₂H₁₇O₃Cl Hydrochlorligusticumsäure, Methylester (Kp. 0,2 150°) I 1456.
- C₁₂H₁₇O₄N Methyl-*n*-amylpyrroldicarbonsäure, Diäthylester (F. 85°) I 2594.
- N*-Carboxy-β-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin, Methylester (F. 81° korr.) II 2842.
- α-[4-Methoxyphenyl]-α-acetoxy-β-hydroxylaminopropan, Hydrochlorid (F. 145° Zers.) II 56.
- α-[4-Methoxyphenyl]-β-[*N*-acetylhydroxylaminol]-propanol (F. 144°) II 55.
- C₁₂H₁₇O₅N Glucoxy-(6)-phenylamin (6-Phenylaminochinovose), Derivv. I 609.
- α-[3,4-Dimethoxyphenyl]-β-nitropropanolmethylether, Red. II 998.
- C₁₂H₁₇O₆N α-[2,4,5-Trimethoxyphenyl]-β-nitropropanol (F. 91°) I 4094.
- C*-Cyclohexenylnitrolotriessigsäure, Verwend. II 2050*.
- C₁₂H₁₇N₃S 4-Mercapto-2-amino-5,6-camphopyrimidin (F. 254—255°) II 1575.
- C₁₂H₁₈ON₂ 1-Oxy-3-cyclohexylphenylhydrazin, Verwend. I 167*.
- 1-*n*-Butyl-Δ^{5,10}-tetrahydrophthalazon (F. 136°) II 4051.
- α-[2,4,5-Trimethylphenyl]-β-äthylharnstoff (F. 213°) I 65.
- Trimethyläthylennitrol-*o*-toluidid (F. 109°) I 4927.
- Trimethyläthylennitrol-*p*-toluidid (F. 115°) I 4927.
- β-Dimethylaminomethylindolmethylhydroxyd, Jodid I 2378.
- Monobenzoilcadaverin, Darst. II 43; Rkk. II 1358.
- γ-*N*-Methylanilinopropylacetylamin (Kp. 0,2 168 bis 172°) II 42.
- 1-Amino-4-*N*-*n*-butylacetylaminobenzol, Verwend. II 1270*, 4109*.
- 1-Amino-4-*N*-isobutylacetylaminobenzol, Verwend. II 1086*, 4109*.
- α-Dimethylaminopropionsäure-*o*-toluidid (Kp. 3 190—191°) II 1794.
- Diäthylaminoacetanilid (Kp. 0,15 116—117°) II 1794.
- Dimethylaminoacet-*m*-xylidid (F. 45°) II 1794.
- Dimethylaminoacet-*p*-xylidid (F. 34°) II 1794.
- C₁₂H₁₈OS *p*-Oxyphenylhexylsulfid (F. 60°) I 4990*.
- C₁₂H₁₈O₂N₂ (s. *Myotin* [Methylurethan d. α-*m*-Oxyphenyläthylidimethylamins]).
- 1-Oxy-2-cyclohexyl-oxyphenylhydrazin, Verwend. d. Tartrats I 167*.
- 2-Äthoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 84°) II 3460.
- 3-Äthoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 118°) II 3460.
- 4-Äthoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 149°) II 3460.
- α-Hydrazino-ε-phenyl-*n*-capronsäure (F. 157°) I 2145.
- 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-2'-methylpiperidid (F. 40—41°) II 3488*.
- 1-Amino-4-*N*-isopropylmethoxyacetylaminobenzol, Verwend. II 1085*.
- Phenylhydrazid d. γ-Oxyhexansäure (F. 101°) II 1600.
- C₁₂H₁₈O₂S 1,1-Dioxo-2,3;4,5-bistetramethylen-thia-cyclopenten-(3) (2,3;4,5-Bistetramethylenbutadiensulfon) (F. 77,5—78°), Rkk. II 1999.
- C₁₂H₁₈O₃N₂ 2-Äthoxy-3-methoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 120°) II 3459.
- 3-Äthoxy-4-methoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 145°) II 3459.
- 3-Methoxy-4-äthoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 126°) II 3459.
- 5-[1-Methylbutyl]-5-allylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- 5-[2-Methylallyl]-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 125 bis 126°) II 3462.
- 5-[2-Methylallyl]-5-[1-methylpropyl]-barbitursäure (F. 140—142°) II 3462.

- 5-[2-Methylallyl]-5-[2-methylpropyl]-barbitursäure (F. 179,8—180,5°) II 3462.
Dimethylaminoacetaminohydrochinondimethyläther (F. 100—102°) II 1794.
β-[3-Äthoxy-4-methoxyphenyl]-propionsäurehydrazid (F. 124° korrr.) II 2843.
β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionsäurehydrazid (F. 124° korrr.) II 2842.
C₁₂H₁₈O₃S₂ ω-Phenylthiohexansulfonsäure, Verwend. II 2060*.
C₁₂H₁₈O₄N₂ 1-Formylamino-3-[β,γ-dioxypropylamino]-4-äthoxybenzol, Verwend. I 4694*.
1-Acetylamino-3-[β,γ-dioxypropylamino]-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
Cyclohexenylmethyl-N-methylmalonursäure (F. 143—144° Zers.) II 2004.
Aminosäure C₁₂H₁₈O₄N₂ (F. 218° Zers.) aus Verb. C₁₂H₁₄O₃N₂ (aus Bufthionin) I 4800.
C₁₂H₁₈O₄N₄ 4-[β-Diäthylaminoäthylamino]-1,3-dinitrobenzol (F. 96°), Red. I 663*.
C₁₂H₁₈O₄Cl₄ α,γ-Glycerindichlorhydrinadipat (Kp. 8 235—240°) II 828.
C₁₂H₁₈O₅N₂ Glucodesonsäurephenylhydrazid (F. 156° Zers.) II 2011.
C₁₂H₁₈O₈N₂ N-d-Glucosido-α-dihydronicotinsäureamid (F. 203—205° Zers.), Darst., Eigg. (Vgl. mit Cozymase) II 1013; Red.-Wrkgg. d. — u. analoger Verbb., Oxydat. mit Jod (Best.) II 2850.
l-Allonsäurephenylhydrazid (F. 142—145°) II 4179.
l-Altronsäurephenylhydrazid (F. 151—152°) II 4179.
C₁₂H₁₈O₇N₂ N-d-Glucosidopyridiniumhydroxyd-3-carbonsäureamid, Jodid II 2850.
C₁₂H₁₈NCl N-Butyl-N-chloräthylanilin (Kp. 17 157 bis 161°) II 4106*.
C₁₂H₁₈N₆S₆ 2,4,6-Tri-[dimethylthiocarbaminy]-1,3,5-triazin (F. 182°) I 3558*.
C₁₂H₁₉ON 4-[Phenäthylamino]-butanol-(1) (Kp. 9 176—178°) I 2605.
N-Butylkresidin, Rkk. II 2750*.
Oxyäthylbutylanilin, Rkk. II 140*.
γ-Phenoxypropyl-n-propylamin (Kp. 25 154 bis 155°) II 2156.
Phenoxy-1-diäthylamino-2-äthan, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390.
Äthyliminocampher (F. 63—64°) II 4042.
Benzylallyldimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Hydrier. d. Jodids I 845.
Dimethyl-p-tolyläthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 197°) I 579.
Cinnamyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid I 844.
C₁₂H₁₉OCl 1-Cyclohexylcyclopentan-3-carbonsäurechlorid (Kp. 11 142—144°) II 2342.
C₁₂H₁₉O₂N Diäthylamino-3-benzodioxan, Isomeriewirkungen im Gebiet d. Diurese v. d. u. l-Verb. II 3191.
1-N-Äthyl-dioxypropylamino-3-methylbenzol, Verwend. I 195*.
N-Äthyl-N-äthylolkresidin (m-Äthyloxyäthylamino-p-kresolmethyläther I 2268*.
3,4-Diäthoxy-β-phenyläthylamin (Kp. 13 158°) II 3459.
2-Äthoxy-3-methoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp. 1,5 119°) II 3459.
3-Äthoxy-4-methoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp. 1,5 129°) II 3459.
3-Methoxy-4-äthoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp. 1,5 128°) II 3459.
2,4-Dioxo-3,3-n-butyl-n-propyltetrahydro-pyridin (F. 101—102°), Darst., hypnot. Wrkg. I 3022*;
Halogenier. II 3918*.
2,4-Dioxo-1-methyl-3,3-di-n-propyltetrahydro-pyridin (F. 61—62°), Herst., Eigg., hypnot. Wrkg. I 930*;
katalyt. Hydrier. I 2216*.
2,4-Dioxo-3,3-di-n-propyl-6-methyltetrahydro-pyridin (F. 104°), Herst. II 4364*;
Darst., therapeut. Verwend. I 1478*, 4642; Halogenier. II 3918*.
1-[β-Cyclohexyläthyl]-succinimid (F. 53—54°) I 2605.
C₁₂H₁₉O₂N₃ Pyrethrolonsemicarbazonsäure C₁₂H₁₇O₂N₃.
C₁₂H₁₉O₂N₃ 8-Diäthylaminocoffein, Doppelverb. mit Chlorophyllin (Darst., therapeut. Verwend.) I 2216*.
C₁₂H₁₉O₃N 3,4-Dioxyphenyläthylaminobutanol, Hydrochlorid (F. 192—194°) I 1731*.
α-[3,4-Dimethoxyphenyl]-β-aminopropanolmethyläther, Benzoylier. d. Hydrochlorids II 998.
N-[γ-Butoxy-β-oxypropyl]-α-pyridon (Kp. 12 195 bis 197°) I 868.
1-Cyan-2-oxo-7,10-dioxacyclotridecan (Kp. 0,01 133°) II 980.
Benzoylcholin, Vgl. d. Spaltungsgrade mittel Cholinesterase mit d. nichtenzymat. Spalt. II 3903.
C₁₂H₁₉O₂N Benzylxylamin, Verwend. I 3086*.
α-Cyan-γ-acetyl-β-äthoxymethyl-α-äthylbutter-säure, Äthylester (Kp. 17 187—193°) II 2684.
α-Cyan-α',α'-dimethyl-α-n-amybernsteinsäure, Diäthylester (Kp. 22 187—191°) I 1160.
Trimethyltyrosinbetain, Methansulfonat (F. 175,5 bis 176°) I 2957.
C₁₂H₁₉O₄N₅ 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-äthyl-β,β-dicarbonensäuredihydrazidpyrrol, Äthylester (F. 233°) I 4370.
C₁₂H₁₉O₅N Phenylglucamin, Derivv. I 2978.
1-Methyl-3,5-(cis)-diäthyl-4-oxopiperidin-3,5-dicarbon-säure, Diäthylester (Kp. 13 176°) I 89.
C₁₂H₁₉O₆N Oxyphenylglucamin, Verwend. I 3086*.
C₁₂H₁₉O₈N₃ l-Xylosetriacetatsemicarbazonsäure, Rkk. II 4180.
C₁₂H₂₀ON₂ p-Amino-β-diäthylaminophenetol, Verwend. II 3241*.
Diazo-(1)-dodecen-(11)-on-(2) (F. 16°) I 60*.
C₁₂H₂₀OBr₂ 2,2'-Dibromcyclohexyläther (F. 70°) I 856.
α,α'-Di-[β-brompropyl]-cyclohexanon (F. 94 bis 95°) I 91.
C₁₂H₂₀OSn o-Oxyphenyltriäthylstannan (Kp. 3 197 bis 200°) II 4181.
C₁₂H₂₀O₂N₂ Glykoldi-[δ-cyanbutyl]-äther (Kp. 0,01 162°) II 980.
C₁₂H₂₀O₂N₆ Verb. C₁₂H₂₀O₂N₆ (F. 155°) aus Oxalhydrazidn u. Acetylaceton I 88.
C₁₂H₂₀O₂S 1,1-Dioxo-2,3,4,5-bistetramethylethiacyclopentan (2,3,4,5-Bistetramethylethetrahydrothiophensulfon) (F. 85,5—86°) II 1999.
Dekahydronaphthylthioglykolsäure (Kp. 2 170 bis 172°) I 1553*.
C₁₂H₂₀O₃N₂ (s. Äthylsoneryl [Äthylbutyläthylbarbitursäure]; Ortal; Prostigmin [Dimethylurethan d. m-Oxyphenyltrimethylammonium-methylsulfats]).
N,5-Dimethyl-5-n-hexylbarbitursäure (Kp. 3 189°) I 97.
5-[1-Methylpentyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
2-Methylpentyläthylbarbitursäure (F. 149 bis 151°) I 3673*.
4-Methylpentyläthylbarbitursäure (F. 108 bis 110°) I 3673*.
N,5-Dimethyl-5-α-methylpentylbarbitursäure (Kp. 3 180°) I 97.
N-Methyl-5-n-pentyl-5-äthylbarbitursäure (Kp. 1 155—156°), Darst. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
N-Methyl-5-α-methylbutyl-5-äthylbarbitursäure (Kp. 7 188—190°), Darst. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
5-Propyl-5-β-methylbutylbarbitursäure (F. 129 bis 130,5°) I 97.
N-Methyl-5-[3'-methylbutyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
C₁₂H₂₀O₄N₂ 1-[d-Ribitylamino]-2-amino-4-methylbenzol, Rkk. II 108*.
β-2,3-N,N'-Dicarboxydiaminocamphan, Diäthylester (Diurethan v. β-2,3-Diaminocamphan) (F. 139°) I 1952.

- C₁₂H₂₀O₄S Methoxybenzylbis-[β'-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1083*.
- C₁₂H₂₀O₆N₂ Zuckersäurediallylamid (F. 170—174°) II 2210*.
- Schleimsäurediallylamid (F. 207—210°) II 2210*.
- C₁₂H₂₀N₂S₃ Dipentamethylenthurammonosulfid I 430*.
- C₁₂H₂₁ON 1-[β-Cyclohexyläthyl]-pyrrolidon-(2) (Kp. 2,5 136—138°) I 2605.
- Äthylaminocampher (Kp. 12 116—117°) II 4042.
- Dipropylaminocyclohexanon, Darst., physiol. Wrkg. II 220.
- o-Cyclohexylcyclohexanonoxim (F. 102°), Eigg., Rkk. I 1419.
- stereoisomeres o-Cyclohexylcyclohexanonoxim (F. 103—104°) I 1419.
- Phenopropyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid I 844.
- Dimethyl-p-tolyl-n-propylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 200°) I 579.
- C₁₂H₂₁ON₃ 9-Methyl-1-dekalonsemicarbazon (F. 223°) II 1209.
- C₁₂H₂₁OCI 4-Chlor-3-n-butyl-3-octen-2-on (Kp. 28 140—146°) I 2954.
- C₁₂H₂₁O₂N 1.5'.5''-Trimethylbis-[tetrahydrofuran]-3'.2':3.4;2''.3':4.5-piperidin (Kp. 11 113°) I 91.
- 1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-di-n-propylpiperidin (F. 41—42°) I 2216*.
- 1-Propyl-2.4-dioxo-3.3-diäthylpiperidin (Kp. 14 164—165°) I 2216*.
- β,β-Dimethylglutarsäure-[n-amyimid] (Kp. 2 115 bis 116°) I 2604.
- α-Methylcholinphenyläther, Wrkg. auf d. Blutdruck II 1039.
- Lupinylessigsäure I 3966.
- n-Octylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- C₁₂H₂₁O₂N₃ Tetrahydropyretrolonsemicarbazon (F. 196° Zers.), Darst., Rkk., Summenformel I 166.
- C₁₂H₂₁O₂Cl l-Menthoxycetylchlorid, Rkk. II 1370.
- C₁₂H₂₁O₃N Tritetrahydro-α-furylamin, Verwend. I 4301*.
- Tritetrahydro-β-furylamin, Verwend. I 4301*.
- C₁₂H₂₁O₄N s. *Silrasencin*.
- C₁₂H₂₂ON₂ Isocamphyläthylnitrosamin (Kp. 12 161 bis 163°) I 2182.
- C₁₂H₂₂O₂N₄ Dimethyldinitrosodiaminocamphan (F. 144—146°) I 1952.
- Diharnstoff aus β-2.3-Diaminocamphan I 1952.
- C₁₂H₂₂O₂S 1.1-Dioxo-3.4-di-tert.-butylthiacyclopenten-(3) (3.4-Di-tert.-butylbutadiensulfon) (F. 69 bis 70°), Hydrier., Zers. II 1999.
- C₁₂H₂₂O₅N₄ Tri-l-alanyl-l-alanin, Hydrolyse mit Alkali I 332.
- Diglycyl-l-leucylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₂H₂₂Cl₂Pb Dicyclohexylbleidichlorid, Verwend. I 1766*.
- C₁₂H₂₃ON N-Hexahydrotolyltetrahydro-α-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- N-Hexahydrotolyltetrahydro-β-furfurylamin, Verwend. I 4301*.
- 1-Methyl-3.5-(cis)-dipropyl-4-oxopiperidin (Kp. 11 120°) I 90.
- 2-Methyl-6-diäthylaminomethylcyclohexanon (Kp. 3 95—98°) II 591.
- Äthyl-1-methylbutyl-N-allylacetamid I 4494.
- tert. Butylessigsäurecyclohexylamid (F. 146 bis 147°) I 2024*.
- C₁₂H₂₃OCl Laurinsäurechlorid (Lauroylchlorid), Rk.: mit Diphenyl- u. Derivv., Furan u. Derivv., Carbazol II 3602; mit Aminoxyden II 475*; mit Triäthylolamin I 754.
- C₁₂H₂₃O₂N Di-[2-tetrahydro-α-furyläthyl]-amin, Verwend. I 4301*.
- Di-[2-tetrahydro-β-furyläthyl]-amin, Verwend. I 4301*.
- [Dimethylmorpholinisopropyl]-isopropenyläther I 2263*.
- C₁₂H₂₃O₂N₃ Tetrahydropyretrolonsemicarbazon s. C₁₂H₂₁O₂N₃.
- C₁₂H₂₃O₃N α-Oxy-β-piperidinoisobuttersäureisopropylester, Hydrochlorid (F. 115°) II 2525.
- α-Amylpimelinsäuremonoamid (n-Decan-1.5-dicarbonsäuremonoamid) (F. 109,4°) I 2607.
- C₁₂H₂₃O₄N Acetonglycerinsäurediäthylaminoäthylester (Kp. 12 142—143°) I 2992.
- C₁₂H₂₃O₄N₃ Uramidoglycylglycinheptylester (F. 123 bis 125°) I 2146.
- C₁₂H₂₃O₁₁N Cellobioseoxim, Acetylier., Nonacetat I 2979.
- C₁₂H₂₃O₁₄P Saccharosephosphorsäure, Ca-Salz, Durchblut. d. Niere mit —, Hydrolyse durch Extrakt v. Niere u. v. tuberkulösem Lymphom II 3615.
- Trehalosemonophosphat, Bldg. bei d. zellfreien alkohol. Gär. I 4652.
- C₁₂H₂₄ON₂ N-Isoamylalanyldecarboxyprolin (Kp. 0,2 130—135°) II 44.
- C₁₂H₂₄O₂N₂ (s. *Palustrin*).
- Butyl-1-methylbutylacetylarnstoff (F. 123°) I 4494.
- α-Amylpimelinsäurediamid (n-Decan-1.5-dicarbonsäurediamid) (F. 164,2°) I 2607.
- C₁₂H₂₄O₂Cl₂ 2-Äthyl-2.3-dichlorhexanaldiäthylacetal (Kp. 11 127°) I 3316.
- C₁₂H₂₄O₂S 1.1-Dioxo-3.4-di-tert.-butylthiacyclopentan (3.4-Di-tert.-butyltetrahydrothiophensulfon) (F. 76—76,5°) II 1999.
- C₁₂H₂₄O₆S saurer Schwefelsäureester d. Mono-[butylcyclohexyl]-äthylenglykoläthers, Verwend. I 1022*.
- C₁₂H₂₄O₇S Sulfonsäure C₁₂H₂₄O₇S aus Pinen (Erkennen d. — v. Renard als Äthylschwefelsäure) II 4319.
- C₁₂H₂₅ON 1-Methyl-3.5-(cis)-dipropyl-4-oxopiperidin [α-(=ψ)-Form] (F. 112—113°) I 90.
- 1-Methyl-3.5-(cis)-dipropyl-4-oxopiperidin [β-Form] (F. 63—65°) I 90.
- α-n-Nonylpropionsäureamid I 2950.
- N-Methylundecylsäureamid (F. 56,0°) I 3131.
- C₁₂H₂₅O₂N ω-Aminododekansäure, Dissoziat.-Konstante II 204.
- 11-Methylaminoundecansäure (F. 136—137°) II 786.
- n-Undecylurethan, F. II 2153.
- N-Äthanolcaprinsäureamid (F. 77,1°) I 3132.
- N-Isopropanolpelargonsäureamid (F. 53,8°) I 3132.
- C₁₂H₂₅O₂Cl β-Chlorbutyraldehyddibutylacetal I 2023*.
- C₁₂H₂₆O₂N₂ asymm. Decylmethylolharnstoff, Verwend. I 499*.
- C₁₂H₂₆O₂N₄ N,N'-Di-[äthylaminoacetyl]-tetramethylendiamin (F. 58°) II 45.
- C₁₂H₂₆O₃S Laurylsulfonsäure, techn. Darst. I 3548; Eigg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59.
- C₁₂H₂₆O₄S saurer Laurylalkoholschwefelsäureester, Verwend. zur Herst.: v. desinfizierend u. bleichend wirkenden seifenart. Erzeugnissen II 3349*; v. Putzmaterial II 1477*; Herst., Verwend. in d. Kosmetik I 4167; sichtbare Wrkg. v. Na-Laurylsulfat auf Mikroorganismen (Coli-Typhus-Ruhr-Gruppe u. Vibriolen) I 4804; s. auch *Gardinol*.
- sek. Dodecylalkoholschwefelsäureester, Darst., Verwend. d. Na-Salzes II 4105*.
- 2-n-Butyloctanol-1-schwefelsäureester II 500*.
- C₁₂H₂₆O₂₃P₄ Maltosetetraphosphat, Formulier. II 603.
- C₁₂H₂₇ON Tributylaminoxid I 4882*.
- C₁₂H₂₇O₃P α-Tripolyphosphoniumhydroxydpropionsäure, Äthylesterbromid II 47.
- C₁₂H₂₇O₃B Butylborat, Ramanspektr. I 568.
- C₁₂H₂₇O₄P (s. *Phosphorsäure-Tributylester*).
- Oxylaurylphosphinsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 861*.
- C₁₂H₂₇O₁₀N Diglucamin, Verwend. I 3086*.
- C₁₂H₂₉ON Tetrapropylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. Salzen II 1547; Rotat.-Vermögen d. Tartrats II 40; Leitfähigk. d. Pikrats II 958; Einw. d. Jodids

auf nichtwss. Nitrocelluloselgg. II 3322;
pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Reinecke-
salz I 39.

C₁₂H₂₉O₂N β-Propylcholinbutyläther, Salze I 383*.

C₁₂H₃₂O₆N₂ Tetraoxyhexylen-bis-[trimethylammo-
niumhydroxyd], Verh. gegen koll. Fe(OH)₃
u. Cu(OH)₂ I 4617.

— 12 IV —

C₁₂H₂O₄N₂Cl₄ 1.3.4.6-Tetrachlor-7-nitrophenox-
azon-(2), Rkk. (Verwend.) I 3071*.

C₁₂H₃O₄N₂Cl₃ 1.3.4-Trichlor-6-nitrophenoxazon-(2),
Rkk. (Verwend.) I 3071*.

1.3.4-Trichlor-7-nitrophenoxazon-(2), Rkk. (Ver-
wend.) I 3071*.

C₁₂H₄O₄NCl₃ Chinolin-2.4.6-tricarbonsäuretrichlorid
(F. 125—128°), Verwend. I 5058*.

C₁₂H₅O₄N₂Br 3-Brom-7-nitrophenoxazon-(2) (F.
222°), Rkk. (Verwend.) I 3071*.

C₁₂H₅O₄N₂Cl₂ 1.4-Dichlor-3-amino-7-nitrophenox-
azon-(2) I 3071*.

C₁₂H₆O₂NCl₃ 3.4.5-Trichlorpyridin-2-carbonsäure-
phenylester (F. 93—94°) I 3148.

C₁₂H₆O₂NBr₃ 2.6.3-Tribrombenzolindophenol, Ver-
wend. II 2474*.

C₁₂H₆O₂Cl₄S Tetrachlordiphenylsulfon, Verwend.
II 3638*.

C₁₂H₆O₂Br₂S 2.7-Dibromdiphenylsulfon (F. 312°)
I 3955.

C₁₂H₆O₄N₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-2.2'-dinitrodiphenyl,
Red. I 2771.

4.4'-Dichlor-2.3'-dinitrodiphenyl, Red. I 2771.

4.4'-Dichlor-3.3'-dinitrodiphenyl, Rkk. I 2771.

2.4'-Dichlor-4.3'-dinitrodiphenyl (F. 142°) I 4634.

C₁₂H₆O₄N₂Br₂ 2.4'-Dibrom-4.3'-dinitrodiphenyl (F.
141°) I 4634.

2.4'-Dibrom-5.3'-dinitrodiphenyl (F. 170°) I 4634.

[C₁₂H₆O₄N₂S]_x Polysulfid [C₁₂H₆O₄N₂S]_x (F. 340°
Zers.) aus 4.4'-Dichlor-3.3'-dinitrodiphenyl
(Red.) I 2771.

C₁₂H₆O₆N₂S 2.7-Dinitrodiphenylsulfon (F. 290°)
I 3955.

C₁₂H₆O₈N₄Se₂ 2.2'.4.4'-Tetranitrodiphenyldiselenid
(F. 262°), Bldg. I 1927.

C₁₂H₇O₂NCl Monochlorglucazidon, Bldg. II 2999.

C₁₂H₇O₂NBr Bromglucazidon (F. 127°) II 2999.

C₁₂H₇O₂ClS 8-Chlor-1.2-naphthoxythiophen, Ver-
wend. II 1271*.

C₁₂H₇OBrS 8-Brom-1.2-naphthoxythiophen (F. 180
bis 181°) II 1271*.

C₁₂H₇O₂NCl₂ 2.6-Dichlorphenolindophenol, Accep-
toreigg. gegenüber „Aeroglucosehydrase“
II 3613.

6-Methylchinolin-2.4-dicarbonsäurechlorid (F.
110°), Verwend. I 5058*.

C₁₂H₇O₂NBr₂ 3.5-Dibrompyridin-2-carbonsäure-
phenylester (F. 65°) I 3148.

C₁₂H₇O₂NS 2-Nitrodiphenylsulfid (F. 82°) II 2173.

3-Nitrodiphenylsulfid (F. 186°) I 3955.

C₁₂H₇O₂NS₂ 2-Nitrothianthren, Red. II 3751.

Furoylbenzothiazyl-2-(„1'")-sulfid (F. 140—143°)
II 3826*.

C₁₂H₇O₂N₂Cl 2-Chlor-β-carbolin-4-carbonsäure (F.
d. Hydrats 246—247°) I 4367.

C₁₂H₇O₄NS 3-Nitrodiphenylsulfon (F. 258°) I
3955.

C₁₂H₇O₄N₂J 2-Jod-3.3'-dinitrodiphenyl (F. 130 bis
131°) II 1370.

2-Jod-3.4'-dinitrodiphenyl (F. 139—140°) II
1369.

C₁₂H₇O₆N₄J 2'-Jod-3.5.3'-trinitro-4-aminodiphenyl
(F. 220—221°) II 1370.

C₁₂H₇O₆N₃S 3-Nitrobenzolsulfonsäure-2'.4'-dinitro-
phenylester (F. 122—123°) I 1930.

C₁₂H₈ON₂Cl₂ o,o'-Dichlorazoxybenzol (F. 56°)
I 849.

p,p'-Dichlorazoxybenzol (F. 155°) I 849.

C₁₂H₈ON₂S 2-Thio-2.4-dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-
5.6-benzochinazolin I 3962.

Verb. C₁₂H₈ON₂S (F. 237—238° Zers.) aus
2-Methylperinaphthometathiazinhydrochlorid
(Darst., Elgg., Konst.) I 1873.

C₁₂H₈O₂NCl 2-Nitro-4'-chlordiphenyl II 858*.

3-Chlor-4-nitrodiphenyl (F. 78,5—79,5°) I 4503.

o-Chlorphenol-4-indophenol, Acceptorigg.
gegenüber „Aeroglucosehydrase“ II 3613.

N-Methyl-2-chlor-4-oxynaphthostyryl (F. 286
bis 288°) I 5054*.

p-Chloranilidobenzochinon I 2269*.

C₁₂H₈O₂NBr 4-[4'-Bromphenyl]-nitrobenzol, Red.
II 1568.

N-Methyl-2-brom-4-oxynaphthostyryl (F. 308°)
I 5054*.

C₁₂H₈O₂N₂Cl₂ 4.2'-Dichlor-2-diazodiphenyläther I
4426*.

4.4'-Dichlor-2-diazodiphenyläther I 4426*.

4.4'-Dichlor-x-diazodiphenyläther, Verwend. II
1898*.

C₁₂H₈O₂ClBr 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-
chlorid (F. 114—115°) II 64.

C₁₂H₈O₂Cl₂S 4-Chlorphenol-3-sulfid (F. 174°)
II 2344.

2.5-Dichlorphenylsulfon, Rkk. II 215.

x,x-Dichlordiphenylsulfon, Verwend. II 3638*.

C₁₂H₈O₄N₂S 2.4-Dinitrodiphenylsulfid (F. 121°)
I 3955.

Piperonyldithiobarbitursäure, Einw. v. H₂O₂
II 2841.

Glucazidon-3-sulfosäure (F. d. Hydrats 275°
Zers.) II 2999.

C₁₂H₈O₄N₂S₂ 3.3'-Dinitrodiphenyldisulfid (F. 82 bis
84°) I 3319.

C₁₂H₈O₄N₂Se₂ o,o'-Dinitrodiphenyldiselenid (F.
215°), Bldg. I 1927.

p,p'-Dinitrodiphenyldiselenid (F. 183°), Bldg.
I 1927.

C₁₂H₈O₄N₃J 2-Jod-3.3'-dinitro-4'-aminodiphenyl
(F. 178—178,5°) II 1369.

C₁₂H₈O₆N₂Pb Bis-[nitrophenyl]-bleioxyd, Komplex-
verb. mit Brenzcatechindsulfonsäure (Heil-
wrkg. beim Mäusecarcinom u. Kaninchen-
tumor) I 1171.

C₁₂H₈O₆N₃Cl 4-Chlor-2'.4'-dinitro-2-oxydiphenyl-
amin (F. 208°) I 3629.

5-Chlor-2'.4'-dinitro-2-aminodiphenyläther (F.
176°) I 3629.

C₁₂H₈O₆N₃J 4-Jod-2'.4'-dinitro-2-oxydiphenylamin
(F. 180°) I 3629.

5-Jod-2'.4'-dinitro-2-aminodiphenyläther (F.
175°) I 3629.

C₁₂H₈O₆N₂S 4.4'-Dinitrodiphenylsulfon, Verwend.
II 1400.

C₁₂H₈O₆Cl₂S₃ Sulfobenziddisulfochlorid, Verwend.
II 1447*.

C₁₂H₈O₇N₂S 3-Nitrobenzolsulfonsäure-2'-nitrophen-
ylester (F. 88—89°) I 1930.

3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-nitrophenylester (F.
110,5—111,5°) I 1930.

3-Nitrobenzolsulfonsäure-4'-nitrophenylester (F.
131—132,5°) I 1930.

C₁₂H₉ONCl₂ 4.6-Dichlor-2-aminodiphenyläther,
Rkk. I 2465*.

4.2'-Dichlor-2-aminodiphenyläther, diazotierter
— s. C₁₂H₈O₂N₂Cl₂.

4.4'-Dichloraminodiphenyläther, diazotierter —
s. C₁₂H₈O₂N₂Cl₂.

C₁₂H₉ONS Diphenylaminsulfoxyd, Verwend. II
3558*.

2-Methoxy-β-naphthothiazol (F. 62°) I 3145.

2-Keto-1-methyl-1.2-dihydro-β-naphthothiazol
(F. 153°) I 3145.

C₁₂H₉OCl₂P Diphenyltyloxychlorphosphin (F. 70 bis
90°) I 3947.

C₁₂H₉OJS 4-Oxy-4'-joddiphenylsulfid (F. 111 bis
112°) I 4667*.

C₁₂H₉O₂NS Thio-p,p'-dioxydiphenylamin, Verwend.
I 1347*.

Diphenylaminsulfon (F. 257°), Verwend. II
3558*.

2-Nitrodiphenylsulfid, Rkk. I 3955.

- C₁₂H₉O₂N₂Cl 4-Chlor-2-diazodiphenyläther, Darst. I 4426*; Verwend. I 195*; II 1898*.
4'-Chlor-2-diazodiphenyläther I 4426*.
- C₁₂H₉O₂N₂Br Furfurol-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 162—163° korr.) I 2158.
- C₁₂H₉O₂N₂J 2-Jod-3-nitro-4'-aminodiphenyl (F. 126—127°) II 1369.
- C₁₂H₉O₂BrS 8-Bromnaphthalin-1-thioglykolsäure (F. 158°) II 1271*.
- C₁₂H₉O₂FS 1-Fluornaphthalin-thioglykolsäure (F. ca. 103°) I 2879*.
β-Fluornaphthalin-thioglykolsäure (F. 90—95°) I 2879*.
- C₁₂H₉O₃N₂Cl 3-Chlor-2-nitroacet-1-naphthalid (F. 225°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 863; Red. I 3140.
4-Chlor-2-nitroacet-1-naphthalid (F. 219°) I 4933.
N-*o*-Nitrobenzoyl-2(4)-chlor-1.2(1.4)-dihydropyridin (F. 149—150°) II 1574.
N-*m*-Nitrobenzoyl-2(4)-chlor-1.2(1.4)-dihydropyridin (F. 124—125°) II 1574.
N-*p*-Nitrobenzoyl-2(4)-chlor-1.2(1.4)-dihydropyridin (F. 228—230°) II 1574.
- C₁₂H₉O₃N₂Br 3-Brom-2-nitroacet-1-naphthalid (F. 235°) I 863.
- C₁₂H₉O₃N₂J 3-Jod-2-nitroacet-1-naphthalid (F. 298°) I 863.
- C₁₂H₉O₃N₂S 1-[*p*-Rhodanphenyl]-pyrazolon-(5)-essigsäure-(3) II 3312.
- C₁₂H₉O₃BrS Benzolsulfonsäure-*o*-bromphenylester (F. 54—56°) I 3947.
Benzolsulfonsäure-*m*-bromphenylester (Kp. 10,5 217—218°) I 3947.
Benzolsulfonsäure-*p*-bromphenylester (F. 50 bis 55°) I 3947.
- C₁₂H₉O₄NS 1-Oxycarbazolsulfonsäure I 4428*.
2-Oxycarbazol-3-sulfonsäure I 4428*.
2-Oxycarbazol-7-sulfonsäure I 4428*.
2-Oxycarbazol-*x*-sulfonsäure I 4428*.
- C₁₂H₉O₄N₂Hg 4-Hydroxymercuri-3'-nitro-4'-oxyazobenzol I 851.
- C₁₂H₉O₄N₂Cl 1-Chlor-3-[4'-nitrophenylhydrazino]-4-nitrobenzol I 2148.
- C₁₂H₉O₅NS 3-Nitrobenzolsulfonsäurephenylester (F. 91—92°) I 1930.
- C₁₂H₉O₅N₂Cl 5-Methylfurfurol-3'-chlor-4'.6'-din-
nitrophenylhydrazon (F. 202°) II 964.
Furfurol-3-chlor-4.6-dinitrophenyl-*α*-methyl-
hydrazon (F. 205°) II 965.
- C₁₂H₉O₆N₂As 3.4'-Dinitrodiphenylarsinsäure (F. 230—232°) I 4358.
- C₁₂H₉O₆N₂Cl 5-Oxymethylfurfurol-3'-chlor-4'.6'-di-
nitrophenylhydrazon (F. 208°) II 964.
- C₁₂H₉O₇N₂As 3.3'-Dinitro-4-oxydiphenylarsinsäure (F. 195—196°) I 4358.
- C₁₂H₉O₈N₂As 3.3'-Dinitro-4.4'-dioxydiphenylarsin-
säure II 1563.
- C₁₂H₉NCIAs Diphenylaminochlorarsin (Phenylars-
azinchlorid), Zus., militär. Namen, Ge-
schichte, Darst., physikal., chem. analyt.
Eigg. I 2073; Absorpt.-Spektr. I 1351.
- C₁₂H₁₀ONCl 2-Amino-4-chlordiphenyläther, Rkk.
II 4107*; diazotierter — s. C₁₂H₉O₂N₂Cl.
5-Chlor-2-aminodiphenyläther, Rkk. I 2465*.
4'-Chlor-2-aminodiphenyläther, diazotierter — s.
C₁₂H₉O₂N₂Cl.
3-Chloracet-1-naphthalid, Nitrier. I 863.
- C₁₂H₁₀ONBr 3-Bromacet-1-naphthalid, Nitrier.
I 863.
- C₁₂H₁₀ONJ 3-Jodacet-1-naphthalid, Nitrier. I 863.
- C₁₂H₁₀ON₂S 1-Methyl-2-oxo-5.6-[2'-methylthiazolo-
(4'.5')]chinolindihydrid-(1.2) (F. 217°) I 2167.
- C₁₂H₁₀O₂NCl cycl. Methylenäther d. [2-Oxy-4-me-
thyl-6-chlorchinolyl-(3)]-carbinols (F. 169 bis
171°) I 3150.
4'-Amino-2'-chlor-2.5-dioxydiphenyl, Einw. v.
Alkalien II 3081*.
- C₁₂H₁₀O₂N₂S 4-Nitro-2-aminodiphenylsulfid I 3955.
2.7-Diaminodiphenylsulfon (Benzidinsulfon)
(F. 327°) I 3955; II 2173.
- C₁₂H₁₀O₂N₂Mg Benzolazophenolmagnesiumhydr-
oxyd, Bromid II 1792.
- C₁₂H₁₀O₂N₂Se α-Phenyl-β-pyromucylselenoharn-
stoff (F. 106—107°) II 50.
- C₁₂H₁₀O₂N₃Cl 1-Chlor-3-[*o*-aminophenylamino]-4-
nitrobenzol I 2148.
1-Chlor-3-phenylhydrazino-4-nitrobenzol I 2148.
- C₁₂H₁₀O₂N₄S₂ Furildithiourein I 3953.
- C₁₂H₁₀O₂Cl₃P Diphenoxylphosphortrichlorid, Rk.-
Fähigk. I 2126.
- C₁₂H₁₀O₂BrAs 4-Bromdiphenylarsinsäure (F. 184
bis 185°) I 4358.
- C₁₂H₁₀O₃N₂S Anisylidenthioarbitursäure II 2841.
Azobenzolsulfonsäure, — als Depolarisator II 192.
- C₁₂H₁₀O₃N₃Cl 5-Methylfurfurol-2'-nitro-5-chlorphe-
nylhydrazon (F. 194°) II 52.
Furfurol-2-nitro-4-chlorphenyl-*α*-methylhydr-
azon (F. 134°) II 51.
- C₁₂H₁₀O₃N₃Br 5-Methylfurfurol-2'-nitro-5'-brom-
phenylhydrazon (F. 164—172°) II 52.
Furfurol-2-nitro-4-bromphenyl-*α*-methylhydr-
azon (F. 143°) II 51.
- C₁₂H₁₀O₄N₂As 2-Nitrodiphenylarsinsäure I 4359.
3-Nitrodiphenylarsinsäure (F. 154—155°) I 4358.
4-Nitrodiphenylarsinsäure, Nitrier. I 4358.
- C₁₂H₁₀O₄N₂Br₆ Bis-[tribromäthyl]-phenylenurethan
(F. 239—240°), Darst., pharmakol. Wrgk.
I 2138.
- C₁₂H₁₀O₄N₂S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-phenylsul-
fon, Verwend. I 1559*.
4-Oxy-3-methoxybenzylidenthioarbitursäure II
2841.
N-2-Nitrophenylbenzolsulfamid (F. 102,2 bis
102,5° korr.) II 2672.
- C₁₂H₁₀O₄N₃Cl Oxymethylfurfurol-2-nitro-5-chlor-
phenylhydrazon (F. 192°) II 51.
- C₁₂H₁₀O₄N₃Br Oxymethylfurfurol-2-nitro-5-brom-
phenylhydrazon (F. 195°) II 52.
- C₁₂H₁₀O₆N₂S₂ Azobenzol-*m,m'*-disulfonsäure, Na-
Salz, Bldg. bei d. Red. v. m-Nitrobenzolsulfon-
säure mit Sn-Oxydulnatron I 849.
- C₁₂H₁₀O₁₀N₄S₂ Dinitroaminodiphenylaminidisulfon-
säure, Verwend. I 1284*.
- C₁₂H₁₁ONS (s. Thionolid).
β-Naphthylamid d. Thioglykolsäure (F. 111°)
I 431*.
- C₁₂H₁₁ON₂Cl 6-Acetylamino-4-chlorchinaldin, Rkk.
I 3519*.
3-Chlor-1-N-acetyl-1.2-naphthylendiamin (F.
161°) I 3140.
4-Chlor-2-N-acetyl-1.2-naphthylendiamin, Ni-
trier. I 3140.
2-Chlor-1-N-acetyl-1.4-naphthylendiamin, Ni-
trier. I 3140.
- C₁₂H₁₁ON₂Br 4-Brom-2-N-acetyl-1.2-naphthylen-
diamin, Nitrier. I 3140.
2-Brom-1-N-acetyl-1.4-naphthylendiamin, Ni-
trier. I 3140.
- C₁₂H₁₁ON₂J 4-Jod-2-N-acetyl-1.2-naphthylendi-
amin, Nitrier. I 3140.
2-Jod-1-N-acetyl-1.4-naphthylendiamin, Nitrier.
I 3140.
- C₁₂H₁₁ON₃S s. Thionin.
- C₁₂H₁₁O₂NS 5-Benzal-3-äthyl-2.4-dioxothiazolidin.
Bldg. II 393.
4-Amino-N-äthyl-1-naphthsultam, Verwend.
II 1269*.
- C₁₂H₁₁O₂N₂Cl 6-Chlor-7-nitrotetrahydrocarbazol,
Red. II 2347.
4-Chlor-2-nitrodimethyl-1-naphthylamin (F. 58°)
I 4933.
- C₁₂H₁₁O₂N₃S Azobenzol-*p*-sulfonamid (F. 225°),
Darst., Schutzwrgk. bei Streptokokkeninfekt.
v. Mäusen II 1191.
- C₁₂H₁₁O₂N₃Hg 4-Hydroxymercuri-2'-amino-4'-oxy-
azobenzol I 851.
- C₁₂H₁₁O₂ClS 2.6-Dimethylnaphthalin-1-sulfochlorid
(F. 116—117°) I 3719*.
- C₁₂H₁₁O₃NCl₂ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxyäthoxy-
isatin-2-chlorid, Verwend. II 1459*.

- C₁₂H₁₁O₃NS 5-Aminoacenaphthen-3-sulfonsäure, Verwend. I 3877*.
 5-Aminoacenaphthen-4-sulfonsäure, Verwend. I 3877*.
 5-Aminoacenaphthen-7-sulfonsäure, Verwend. I 3877*.
 5-Aminoacenaphthen-8-sulfonsäure, Verwend. I 3877*.
 Diphenylaminmonosulfonsäure, Verwend. I 1985.
 4-Amino-*N*-oxäthyl-1-naphthsultam, Verwend. II 1269*.
 C₁₂H₁₁O₃N₂Cl 4-Chlor-5-nitro-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 125°) I 4510.
 C₁₂H₁₁O₃N₃S 4-Aminoazobenzol-4'-sulfonsäure, Verwend. II 1456*.
 C₁₂H₁₁O₄NS 2-Acetaminonaphthalinsulfonsäure-(5) I 862.
 2-Acetaminonaphthalinsulfonsäure-(6) I 862.
 2-Acetaminonaphthalinsulfonsäure-(8) I 862.
 C₁₂H₁₁O₄N₂As 4-Oxyazobenzol-4'-arsinsäure II 4341.
 C₁₂H₁₁O₄N₃S 1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäurephenylamid, Verwend. II 4109*.
 C₁₂H₁₁O₄BrS 6-Brom-2-methoxynaphthyl-(1)-methansulfonsäure, Pb-Salz II 3451.
 C₁₂H₁₁O₅N₂As 2-Nitrodiphenylamin-4-arsinsäure, Färb. v. Deriv. I 851; Darst., Elgg., Red., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
 C₁₂H₁₁O₅N₃S 4'-Nitro-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 1561*.
 4'-Nitro-4-aminodiphenylamin-2'-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
 2-Amino-2'-nitrodiphenylamin-4'-sulfonsäure II 3238*.
 C₁₂H₁₁O₆N₂As 3'-Oxy-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure I 1928.
 4'-Oxy-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure I 1928.
 C₁₂H₁₁O₆N₃S₃ Trithiocyanessigsäureglycerylester, Verwend. II 2251*.
 C₁₂H₁₁O₈NS₂ 2-Acetylamin-5-oxynaphthalin-1,7-disulfonsäure, Verwend. II 1454*.
 C₁₂H₁₁O₈N₂S₂ Nitroaminodiphenylamin-disulfonsäure, Verwend. I 1284*.
 C₁₂H₁₁O₁₁N₃S₃ Nitroaminodiphenylamin-trisulfonsäure, Verwend. I 1284*.
 C₁₂H₁₁NCIAs 2-Aminodiphenylchlorarsin, Hydrochlorid I 4359.
 3-Aminodiphenylchlorarsin, Hydrochlorid (F. 173—175°) I 4359, 4360.
 C₁₂H₁₂ONCl 5-Propyl-7-chlor-8-oxychinolin, Darst., baktericide Wrkg., Hydrochlorid I 869.
 4-Chlor-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 65°) I 4510.
 C₁₂H₁₂ON₂S 2-[Allylimino]-3-phenylthiazolidon-(4) (F. 151°) I 4100.
 2-[Phenylimino]-3-allylthiazolidon-(4) I 4100.
 2-[Allylphenylamino]-thiazolidon-(4) (F. 92°) I 4100.
 5,6-[2'-Methylthiazolo-(4',5')]chinolinmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 265°) I 2167.
 4-Methyl-2,3:2',3'-[1'-acetyl-4',5'-benzimidazol]-thiazol, Hydrochlorid (F. 188°) II 2000.
 C₁₂H₁₂ON₂S₂ Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Verwend. zur colorimetr. Au-Best. I 561.
 Antipyrin-4-dithiocarbonsäure, Rkk. d. Äthylester I 354.
 C₁₂H₁₂ON₂Pb Bis-[aminophenyl]-bleioxyd, Komplexverb. mit Brenzcatechindisulfonsäure (Heilwrkg. beim Mäusecarcinom u. Kaninchentumor) I 1171.
 C₁₂H₁₂O₂NCI Schiff'sche Base aus α -Acetobutyrolacton u. *m*-Chloranilin (F. 70—71°), Darst., therapeut. Verwend. I 4827*.
 C₁₂H₁₂O₂NAs 2-Aminodiphenylarsinsäure (F. 129 bis 130°), Darst., Rkk. I 4358; Red. I 4360.
 3-Aminodiphenylarsinsäure (F. 210—212°) I 4358.
 C₁₂H₁₂O₂N₂S 4,4'-Diaminodiphenylsulfon (Diaminosulfon), Verwend. zur Behandl. d. Streptokokkeninfekt. d. Maus II 1400.
 Antipyrin-4-thiolcarbonsäure, Rk. mit Anilin I 354.
 3,4-Diacetaminothionaphthen (F. 167°) I 2171.
 Diphenylamin-4-sulfonsäureamid, Rkk. II 3628*.
N-2-Aminophenylbenzolsulfamid (F. 169,3 bis 170,0° korr.) II 2672.
 Sulfanilsäureanilid (F. 196,5—197°) II 2987.
 C₁₂H₁₂O₂N₂As₂ s. *Salvarsan* [Altsalvarsan, Arsphenamin, 3,3'-Diamino-4,4'-dioxyarsenobenzol]; Silbersalvarsan.
 C₁₂H₁₂O₂N₄S *p*-Aminoazobenzolsulfamid, Herst., therapeut. Verwend. d. Hydrochlorids II 626*.
 C₁₂H₁₂O₂ClAs Diphenyldioxyarsoniumchlorid (F. 128°) II 53.
 C₁₂H₁₂O₃NCI 5-Äthoxyäthoxyisatinchlorid, Verwend. II 1459*.
 C₁₂H₁₂O₃N₂S [2,4-Dimethoxybenzal]-2-thiohydantoin (F. 228°) I 1135.
 Benzidinmonosulfonsäure, Verwend. II 1447*.
 4-Aminodiphenylaminsulfonsäure-(2), Rkk. II 1813.
 2-Aminodiphenylamin-4-sulfonsäure, Rkk. II 3238*.
 C₁₂H₁₂O₃N₄S 8-Thio-9-tolylpseudoharnsäure (Zers. 275°) I 872.
 C₁₂H₁₂O₄NBr 4-Methoxyäthoxy-5-brom-7-methylisatin (F. 213°) II 1459*.
 4-Methyl-5-brom-7-methoxyäthoxyisatin II 1459*.
 C₁₂H₁₂O₄N₃Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypropional-*o*-tolylhydrazon (F. 109° u. F. 115°), Darst., Dimorphie I 2150.
 γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypropional-*m*-tolylhydrazon (F. 127°) I 2150.
 γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypropional-*p*-tolylhydrazon (F. 152°), Darst., Dimorphie, Rk. mit Aminen I 2150.
 C₁₂H₁₂O₄N₄S₂ Azobenzol-4,4'-disulfamid II 2673.
 C₁₂H₁₂O₆N₂S₂ 4,4'-Diaminodiphenyl-2,2'-disulfonsäure, Verwend. I 3876*; II 1088*, 1454*.
 4,4'-Diaminodiphenyl-3,3'-disulfonsäure, Verwend. II 1088*.
 C₁₂H₁₂N₂S₂As₂ 3,3'-Diamino-4,4'-dithioarsenobenzol I 1133.
 C₁₂H₁₃ONBr₂ Chinolindibromhomoneurin, Salze I 2173.
 C₁₂H₁₃ONS 2(,1'')-Propionylmethyl-3(,2'')-methylbenzothiazolin (F. 102—103°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3421*.
 2(,1'')-Acetylmethyl-3(,2'')-äthylbenzothiazolin (F. 111—113°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3421*, 3423*.
 C₁₂H₁₃ONSe 2(,1'')-Acetylmethyl-3(,2'')-äthylbenzoselenazolin (F. 99—100°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3423*.
 C₁₂H₁₃ON₂Br Cyclopentan-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 160—161°) I 2158.
 Cyclopentan-*m*-brombenzoylhydrazon (F. 161 bis 165° korr.) I 2147.
 C₁₂H₁₃O₂NS 2,6-Dimethylnaphthalin-1-sulfamid (F. 124—125°) I 3719*.
 C₁₂H₁₃O₂N₂As 3,4'-Diaminodiphenylarsinsäure (F. 176—178°) I 4358.
 C₁₂H₁₃O₂N₃As 2(,1'')-*N*-Butyldithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol I 189*.
 2(,1'')-Diäthylthiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 120—122°) I 189*.
 C₁₂H₁₃O₂N₃S s. *Prontosil* [Rubiazol, Sulfamidochrysoidin, Chrysoidinsulfamid, (Hydrochlorid v.) 4-Sulfonamid-2',4'-diaminoazobenzol].
 C₁₂H₁₃O₃NBr₂ 6-[2,4-Dibromphenylamino]-*d*-chinoxal (F. 142°) I 611.
 C₁₂H₁₃O₃N₂Br Lävulinsäure-*o*-brombenzoylhydrazon, Äthylester (F. 96—97° korr.) I 2158.
 C₁₂H₁₃O₃N₂As 2-Aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Elgg., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
 C₁₂H₁₃O₃N₃S 2-[4'-Nitro-*o*-tolylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) (F. 86°) II 393.
 2-[2'-Nitro-*p*-tolylimino]-3-äthylthiazolidon-(4) II 393.

- 2-[Äthyl-(4'-nitro-*o*-tolyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 129°) II 393.
- 2-[Äthyl-(2'-nitro-*p*-tolyl)-amino]-thiazolon-(4) II 393.
- 2-[Äthyl-(3'-nitro-*p*-tolyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 142°) II 393.
- 4,4'-Diaminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 2029*.
- C₁₂H₁₃O₄NS 2-Äthylamino-7-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2874*.
- C₁₂H₁₃O₄N₂As 3,3'-Diamino-4,4'-dioxydiphenylarsinsäure (F. 218° Zers.) II 1563.
- 4'-Oxy-2-aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- C₁₂H₁₃O₄N₃S₂ 3'-Aminobenzolsulfonylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 168°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- p*-Aminobenzolsulfonyl-*p*'-sulfonamidophenylamid. — Hydrochlorid (F. 224°), Darst., Eig., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191.
- C₁₂H₁₃O₄N₅S₂ 4,4'-Disulfonamidodiazoaminobenzol (F. 172°), Darst., Eig., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191.
- C₁₂H₁₃O₅NS 2-Oxäthylamino-7-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2874*.
- 2-Oxäthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 500*, 4694*.
- 2-[*o*-Nitrophenoxy]-4,5-dimethylbenzolsulfinsäure, Na-Salz II 2344.
- C₁₂H₁₃O₇NS₂ 2-Sulfoäthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₂H₁₃O₁₀NS₃ 2-Sulfoäthylamino-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Verwend. II 1087*.
- C₁₂H₁₄ONBr α -Brom- Δ^2 -hexensäureanilid (F. 67°) II 61.
- C₁₂H₁₄ONJ 2-Jodlepidinäthylhydroxyd, Jodid (F. 218—219° Zers.) I 3584.
- C₁₂H₁₄ON₂S 2,4,6-Trimethyl-7-acetylaminobenzothiazol (F. 208°) II 4276*.
- C₁₂H₁₄ON₄S s. *Thiochrom*.
- C₁₂H₁₄O₂NCl 4-Acetamino-5-chloracetyl-1,2-dimethylbenzol (F. 167°) II 1815.
- C₁₂H₁₄O₂N₂S [4-Dimethylaminobenzal]-methylsulfoacetonitril I 433*.
- N*-*o*-Acetamidophenyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 222°) II 2001.
- C₁₂H₁₄O₂N₃Cl Cyclohexanon-4-chlor-3-nitrophenylhydrazon, Ringschluß II 2346.
- C₁₂H₁₄O₃N₂S 1-Phenyl-3-äthylsulfonmethyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3963*.
- 2-Aminoäthylaminonaphthalin-1-sulfonsäure II 668*.
- C₁₂H₁₄O₄NBr 5-Bromkotarnin, Rk. mit Phosgen I 3639.
- α -Brompropionyltyrosin, Dissoziat.-Konstanten I 1128.
- C₁₂H₁₄O₄N₃As *N*-[Cyclohexen-(1)-on-(3)-yl-(1)]-aminophenylarsinsäure (F. 248°), Herst., therapeut. Verwend., Na-Salz I 4990*; Darst., physiol. Eig. II 220.
- C₁₂H₁₄O₄N₂S s. *Bufothionin*.
- C₁₂H₁₄O₄Cl₂S *trans*-Cyclohexandiol-(1,2)-mono-2,5-dichlorbenzolsulfonat (F. 134° Zers., korr.) I 856.
- C₁₂H₁₄O₆N₂S Verb. C₁₂H₁₄O₆N₂S (F. 171—172° Zers.) aus *Bufothionin* I 4800.
- C₁₂H₁₅ON₂Br *n*-Valeraldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 153—155° korr.) I 2157.
- C₁₂H₁₅O₂NS 2-Methyl-5,6-diäthoxybenzothiazol, Verwend. II 4274*.
- C₁₂H₁₅O₂NSe 2-Methyl-5,6-diäthoxybenzosenazol, Verwend. II 4275*.
- C₁₂H₁₅O₃NSe 2-Methyl-5,6-äthylendioxybenzosenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Äthylsulfats II 4275*.
- C₁₂H₁₅O₄N₃S s. *Melubrin*.
- C₁₂H₁₅O₄N₄Cl Diäthylketon-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 90°) II 965.
- C₁₂H₁₅O₅NBr₂ 6-[2,4-Dibromphenylamino]-*d*-chinovose, Hydrobromid I 610.
- C₁₂H₁₆ONCl *p*-[Chloräthyläthylamino]-*o*-tolylaldehyd (F. 54°), Herst. II 140*; Verwend. II 293*.
- p*-[Isoamylamino]-benzoylchlorid, Hydrochlorid (F. 105°) II 971.
- ϵ -Chlor-*n*-amylbenzamid, Umsetz. mit Na₂SO₃-Lsg. I 3475; Einw. v. fl. NH₃ II 43; Rk. mit Aminen II 1358.
- Phenylchloracetdiäthylamid (F. 51—51,5°), Darst., Erkennen d. Phenylchlorketentriäthylums v. Wedekind als — I 2361.
- C₁₂H₁₆ONBr α -Brom- γ -phenylbutyryläthylamid (F. 68—69°) II 45.
- α -Brom-*tert*.-butylessigsäurephenylamid (F. 151,5 bis 152,5°) I 2024*.
- C₁₂H₁₆ON₂Se α -Benzoyl- β , β -diäthylselenoharnstoff (F. 110°) II 50.
- C₁₂H₁₆O₃N₂S *S*-Benzylcysteinylglycin, Rkk. II 4180; Methylster II 213.
- C₁₂H₁₆O₄N₄S₄ Bisanhydro-*l*-cystinyl-*l*-cystin (Zers. 250°) II 4335.
- C₁₂H₁₆O₅N₂S Alkamin C₁₂H₁₆O₅N₂S aus *Bufothionin* (Vers. zur Synth.) I 4799.
- C₁₂H₁₆O₅N₂Hg Pyridin-3-carbonsäure-2-[β -hydroxymercuri- γ -äthoxypropylamid], Darst., therapeut. Verwend. d. Acetats (Zers. 131°) II 106*.
- C₁₂H₁₇ONS 2-Methylbenzothiazol-*n*-butylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit Säurehalogeniden II 4393*.
- 2,5,6-Trimethylbenzothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4275*.
- C₁₂H₁₇O₂NS *S*-Benzyl-*N*-methylhomocystein (F. 220—222° korr.) I 4660.
- p*-Toluolsulfonsäurepiperidid (F. 96—98°) I 882.
- C₁₂H₁₇O₃NS Thioformylderiv. v. Mezcalin (F. 92°) I 4796.
- C₁₂H₁₇O₃NSe 2-Methyl-5,6-dimethoxybenzosenazoläthylhydroxyd, Äthylsulfat II 4274*.
- C₁₂H₁₇O₃N₂Br Bromallyl-*sek*.-amylbarbitursäure, haltbare wss. Lsgg. I 4991*.
- Na-Salz s. *Rectidon*.
- C₁₂H₁₇O₃N₃S 3-[4'-Oxy-2'-methylprimidyl-(5')-methyl]-4-methyl-5-[β -oxyäthyl]-thiazoliumhydroxyd, Chloridhydrochlorid (F. 195—197°) II 3762.
- C₁₂H₁₇O₄NS α -Benzolsulfonylaminoisocaproensäure (F. 143°) I 2140.
- Benzolsulfoisoleucin (F. 144—145°) II 236.
- N*-Carboxymethylcymolsulfonsäureamid, Verwend. II 3958*.
- Benzolsulfonylglucinbutylester (F. 26°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₂H₁₇O₄N₂Br *d*-Allomethylose-*p*-bromphenylhydrazon (F. 145—146°) II 233.
- C₁₂H₁₇O₄N₃S 3-Methoxybenzozopiperidinsulfonsäure II 1085*.
- C₁₂H₁₈ONCl Oxäthyl-*N*-butyl-*m*-chloranilin, Rkk. II 140*.
- C₁₂H₁₈OCIBr α -Brom-1-cyclohexylcyclopentan-3-carbonsäurechlorid (Kp._{0,05} 140—142°) II 2342.
- C₁₂H₁₈O₂NBr 2,4-Dioxo-3,3-*n*-butyl-*n*-propyl-5-bromtetrahydropyridin (F. 88—89°) II 3918*.
- 2,4-Dioxo-3,3-di-*n*-propyl-5-brom-6-methyltetrahydropyridin (F. 141—142°) II 3918*.
- C₁₂H₁₈O₂N₂J 2,4-Dioxo-3,3-di-*n*-propyl-5-jod-6-methyltetrahydropyridin (F. 127—128°) II 3918*.
- C₁₂H₁₈O₂N₂S 5-[2'-Methylallyl]-5-*n*-butylthiobarbitursäure (F. 137—137,5°), Darst., pharmakol. Unters. II 3463.
- 5-Crotyl-5-*prim*.-isobutylthiobarbitursäure (F. 133—134°) II 3197*.
- 5-[2'-Methylallyl]-5-[1''-methylpropyl]-thiobarbitursäure (F. 138—139°), Darst., pharmakol. Unters. II 3463.
- 4-Aminobenzolsulfonsäurecyclohexylamid (*p*-Aminobenzolsulfonylcyclohexylamid), Hydrochlorid (F. 227°), [Darst., Eig., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen]

- II 1191; Rk. mit Formaldehydbisulfid-Na II 3628*.
- C₁₂H₁₈O₂N₄S (s. Vitamine-Vitamin B₁ [Aneurin, Oryzanin, Torulin]).
- 2'-Amino-6'-äthylpyrimidyl-(4')-4-methyl-5-oxy-äthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2818*.
- 3-[6'(4')-Amino-4'(6')-äthylpyrimidyl-(5')]-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. d. Hydrats 220° Zers.) I 629, 631; Bromid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2819*.
- 2'-Äthyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-methyl-5-oxy-äthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2818*.
- 2',5'-Dimethyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2819*.
- 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-methyl-5-[β-oxypropyl]-thiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2819*.
- 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-methyl-5-[γ-oxypropyl]-thiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2819*.
- 2'-Methylamino-6'-methylpyrimidyl-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2818*.
- 4'-Methylamino-6'-methylpyrimidyl-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Darst., therapeut. Verwend.) I 2818*.
- 4-Methyl-5-oxyäthyl-N-[(2'-methyl-4'-aminopyrimidyl-(5'))-methyl]-thiazoliumhydroxyd, Salze (Darst., Eig., Identität mit Vitamin B₁) II 4048.
- 4-Methyl-5-oxyäthyl-N-[(4'-amino-6'-methylpyrimidyl-(5'))-methyl]-thiazoliumhydroxyd, Salze II 4049; Chlorid I 629.
- C₁₂H₁₈O₃N₂S 1-Cyclohexylamino-2-aminobenzol-4-sulfonsäure II 3238*.
- p-Acetylamino-benzolsulfonylethylamid (F. d. Monohydrats 82°) II 1191.
- C₁₂H₁₈O₄N₂S Butoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 157°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₂H₁₈O₄N₄Hg 1-[(Hydroxymercuri)-äthoxypropyl]-theobromin, Salze I 3803.
- C₁₂H₁₈O₅NJ p-Jodphenylglucamin I 2978.
- C₁₂H₁₈O₅N₂S₂ 4-Sulfonsäurepiperididiphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz (Herst., baktericide Wrkg.) II 3628*.
- C₁₂H₁₈O₅N₂Hg₂ Pyridin-3-carbonsäurediallylamid-mercuri-hydroxyd, Salze I 3518*.
- C₁₂H₁₈O₆N₄S 3-[Bisdioxypropylamino]-4-oxybenzol-1-arsinoxid I 1189*.
- C₁₂H₁₈O₇N₂S p-Sulfonamidoglucoseanil (F. 210°), Darst., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191.
- C₁₂H₁₉O₂N₂S 1-[1'-Methopentyl]-benzol-4-sulfamid (γ-Methyl-n-amylbenzolsulfamid) (F. 69,5°) II 1992.
- 1-[1'-Methopentyl]-benzol-4-sulfamid (F. 86°) II 1992.
- 1-[1'-Äthobutyl]-benzol-4-sulfamid (F. 89°) II 1992.
- C₁₂H₁₉O₃NS Cymolmono-oxyäthylsulfonamid I 1282*.
- C₁₂H₁₉O₃N₂Br 5-γ-Brompropyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 150,5°) I 4643.
- C₁₂H₁₉O₃N₃S Butylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 167°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- Diäthylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 150°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₂H₁₉O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2,4-dipropyldisulfon, Verwend. II 4241*.
- C₁₂H₁₉O₄ClS 3-Chlor-4-methoxybenzylbis-[β-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 113°) II 1083*.
- C₁₂H₁₉O₅N₃S 2-Methoxy-5-methylbenzolazoox-äthyltaurin II 1085*.
- 3-Methoxy-4-methylbenzolazo-1-methylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₂H₁₉O₆NS 3-Nitro-4-methoxybenzylbis-[β-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 115°) II 1083*.
- C₁₂H₁₉O₆N₃S 2,5-Dimethoxybenzolazo-1-methylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₂H₂₀O₂N₂S m-Aminophenyl-β-diäthylaminoäthylsulfon, Verwend. II 3241*.
- 5-Butyl-5-prim.-isobutylthiobarbitursäure (F. 110 bis 111°) II 3197*.
- C₁₂H₂₀O₂N₂S₂ α,α'-Bis-[β-thiocyanpropoxy]-β-methylpropan, Verwend. II 2251*.
- α,α'-Bis-[γ-rhodanpropoxy]-β-methylpropan II 1650*.
- C₁₂H₂₀O₃N₂S 1-Aminobenzol-2-oxyäthyl-5-sulfonmethylpropylamid I 4867*.
- C₁₂H₂₀O₆N₂S₂ α-[(4-Sulfonsäuredimethylamidphenyl)-methylamino]-β-oxypropan-γ-sulfonsäure, Na-Salz (Herst., baktericide Wrkg.) II 3628*.
- C₁₂H₂₀O₈N₄S 3-[Bisdioxypropylamino]-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Red. I 1189°; II 3196*.
- C₁₂H₂₁ONBr₂ 1-Methyl-3,5-(cis)-di-[β-brompropyl]-4-oxopiperidin, Bromhydrat (F. 164—165°) I 91.
- C₁₂H₂₁O₂N₃S N-[β-(p-Toluolsulfonylamino)-äthyl]-trimethylen-diamin, Trihydrochlorid (F. 205°) II 3308.
- N-[γ-(p-Toluolsulfonylamino)-propyl]-äthylen-diamin, Dihydrochlorid (F. 202°) II 3308.
- C₁₂H₂₁O₃N₃S₃ 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithian-1,3,5-triacetylimid, Trihydrochlorid (F. 128°) I 1923.
- C₁₂H₂₂ONBr α-Brom-tert.-butylessigsäurecyclohexylamid (F. 183—184°) I 2024*.
- C₁₂H₂₂O₆N₄S₂ l-Cystinyl-di-dl-alanin, Fütter.-Vers. (Stoffwechsel d. S) II 803.
- C₁₂H₂₃ONBr₂ 1-Methyl-3,5-(cis)-di-[β-brompropyl]-4-oxypiperidin (F. 125—126°) I 91.
- C₁₂H₂₃OCIS n-Undecylchlorthioformiat, relative Beweglichk. d. Alkylradikals (Zers.-Temp.) I 2948.
- C₁₂H₂₃O₂NS₂ Decylxanthogenamidsäureamid I 4426*.
- C₁₂H₂₄O₂NBr N-Brom-11-methylaminoundecansäure II 786.
- C₁₂H₃₂O₄N₄SI Tetra-[1-amino-2-propyl]-orthokieselsäureester I 1014*.

— 12 V —

- C₁₂H₅O₃N₄ClS N-Nitroso-5-anilino-6-chlorphenylen-diazosulfidichinon-(4,7) (F. 228° Zers.) I 2165.
- C₁₂H₅O₆N₂Cl₃S 3,3'-Dinitro-4,4',5'-trichloridiphenylsulfon, Verwend. II 2077*.
- C₁₂H₆O₂N₃ClS 5-Anilino-6-chlorphenylen-diazosulfidichinon-(4,7) (F. 216°) I 2165.
- C₁₂H₆O₄N₂Br₂S Bis-[2-nitro-4-bromphenyl]-sulfid (F. 164—165°) I 2765.
- C₁₂H₆O₄N₂Br₂S₂ Bis-[2-nitro-5-bromphenyl]-disulfid (F. 184—185°) I 2765.
- C₁₂H₆O₆N₂Cl₂S 4,4'-Dichlor-3,3'-dinitrodiphenylsulfon, Verwend. II 2077*.
- C₁₂H₆O₉N₃ClS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-chlor-4',6'-dinitrophenylester (F. 127—127,5°) I 1930.
- C₁₂H₆O₉N₃BrS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-brom-4',6'-dinitrophenylester (F. 137—138,5°) I 1930.
- C₁₂H₆O₉N₃FS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-fluor-4',6'-dinitrophenylester (F. 148—149,5°) I 1930.
- C₁₂H₇O₄NCl₂S 4,4'-Dichlor-3-nitrodiphenylsulfon (F. 130°) II 216.
- C₁₂H₇O₄N₂ClS 5-Chlor-2,4-dinitrodiphenylsulfid (F. 108°) II 217.
- C₁₂H₇O₆N₂ClS 5-Chlor-2,4-dinitrodiphenylsulfon (F. 187°) II 217.
- 4'-Chlor-2,4-dinitrodiphenylsulfon, Rkk. II 215.
- C₁₂H₇O₇N₂ClS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-chlor-4'-nitrophenylester (F. 104—105°) I 1930.

- 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-chlor-6'-nitrophenylester (F. 99,5—100,5°) I 1930.
 C₁₂H₇O₇N₂BrS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-brom-4'-nitrophenylester (F. 109—110°) I 1930.
 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-brom-6'-nitrophenylester (F. 110—110,5°) I 1930.
 C₁₂H₇O₇N₂JS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-jod-4'-nitrophenylester (F. 135—136°) I 1930.
 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-jod-6'-nitrophenylester (F. 130—131°) I 1930.
 C₁₂H₇O₇N₂FS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-fluor-4'-nitrophenylester (F. 113—114°) I 1930.
 C₁₂H₈O₂N₂Cl₂S 2-Nitro-4-chlorphenylsulfen-o-chloranilid (F. 112°) I 3134.
 C₁₂H₈O₄N₂Cl₂S₂ Azobenzol-m,m'-disulfochlorid (F. 167°) I 849.
 C₁₂H₈O₅NClS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-chlorphenylester (F. 111—112°) I 1930.
 C₁₂H₈O₅NBrS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-bromphenylester (F. 135—136°) I 1930.
 C₁₂H₈O₅NJS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-jodphenylester (F. 143—144°) I 1930.
 C₁₂H₈O₅NFS 3-Nitrobenzolsulfonsäure-3'-fluorphenylester (F. 90—91°) I 1930.
 C₁₂H₈O₅N₂ClAs Di-[3-nitro-4-oxyphenyl]-chlorarsin (F. 142—143°) II 1563.
 C₁₂H₈O₅N₂BrAs Di-[3-nitro-4-oxyphenyl]-bromarsin (F. 131—132°) II 1563.
 C₁₂H₉O₂NJAs 2-Nitrodiphenyljodarsin I 4359.
 C₁₂H₉O₂N₂ClS 2-Nitro-4-chlorphenylsulfenanilid I 3134.
 2-Nitrophenylsulfen-o-chloranilid I 3134.
 C₁₂H₁₀ONCl₃S 2-Trichloracetylmethylen-3-äthylbenzothiazolin (F. 139—141°) II 4393*.
 C₁₂H₁₀O₂NClS 1-Amino-2-chlorbenzol-5-phenylsulfon, Verwend. I 1559*.
 C₁₂H₁₀O₃N₂ClS 2'-Chlor-4'-aminoazobenzol-4-sulfonsäure, Na-Salz II 2986.
 3'-Chlor-4'-aminoazobenzol-4-sulfonsäure, Na-Salz II 2986.
 C₁₂H₁₀O₄N₄J₂S₂ 2,2'-Dijodazobenzol-4,4'-disulfamid II 2673.
 C₁₂H₁₁O₂N₄ClS 2'-Amino-5'-chlorazobenzol-4-sulfamid (F. 152—152,5°) II 2986.
 2'-Chlor-4'-aminoazobenzol-4-sulfamid (F. 153 bis 154°) II 2986.
 3'-Chlor-4'-aminoazobenzol-4-sulfamid (F. 141 bis 142°) II 2986.
 C₁₂H₁₁O₃NClBr 4-Methoxyäthoxy-5-brom-7-methylisatin-2-chlorid, Verwend. II 1459*.
 4-Methyl-5-brom-7-methoxyäthoxyisatin-2-chlorid, Verwend. II 1459*.
 C₁₂H₁₁O₃N₂ClS 2-Amino-4'-chlordiphenylamin-4-sulfonsäure II 3238*.
 C₁₂H₁₁O₅N₄ClS₂ 3'-Chlor-4'-aminoazobenzol-4-sulfamid-6'-sulfonsäure, Na-Salz II 2986.
 C₁₂H₁₂ONClS 2-[p-Chlorphenylthio]-pyridinmethyldihydroxyd, Jodid (F. 185—187°) I 1359*.
 C₁₂H₁₂O₂N₂ClAs Di-[3-amino-4-oxyphenyl]-chlorarsin, Dihydrochlorid (F. 214—215°) II 1563.
 C₁₂H₁₂O₄N₂Br₂S Dibromverb. C₁₂H₁₂O₄N₂Br₂S aus Bufothionin I 4800.
 C₁₂H₁₃ON₄ClS 9-Chlor-3,7-dimethyl-2-β-oxyäthylthiochromin (F. 260—261° Zers.) I 1454.
 C₁₂H₁₃O₅N₂BrS Verb. C₁₂H₁₃O₅N₂BrS (F. 186,5° Zers.) aus Bufothionin I 4800.
 C₁₂H₁₄O₆N₂S₂As₂ 2,2'-Diamino-4,4'-diarsinsäurediphenyldisulfid I 1133.
 C₁₂H₁₅O₂N₃Cl₂S 3-[2',4'-Dichlor-6'-methylpyrimidyl-(5')-methyl]-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Salze II 3763; Chlorid (F. 202,5°) I 4641.
 C₁₂H₁₇O₂N₄ClS 3-[2'-Chlor-4'-amino-6'-methylpyrimidyl-5'-methyl]-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Salze II 3763.
 C₁₂H₁₈O₆N₂Br₂S₂ Dibrompropionyl-L-cystin, Einfl. auf d. NaN₃-Zers. durch J₂ I 274.
 C₁₂H₁₈O₆N₃ClS 4-Chlor-2,5-dimethoxybenzolzoox-äthyltaurin II 1085*.
 C₁₂H₂₀O₈N₄SP₂ s. Enzyme-Cocarboxylase.

C₁₃-Gruppe.

— 13 I —

- C₁₃H₁₀ (s. Fluoren).
 Kohlenwasserstoff C₁₃H₁₀ (F. ca. 220°) aus 3-Methylsarsasapogenin II 403.
 C₁₃H₁₁ Diphenylmethyl, Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341.
 C₁₃H₁₂ Diphenylmethan (Kp. 261°), Darst. II 1782, 2343; Bldg. I 842, 876; II 4034; Gestalt d. —Mol. II 985; Absorpt.-Spektr. II 754; (u. Fluoreszenzspektr.) I 52; II 3876; Raman-spektr. u. Schmelzwärme II 527; Eigg. d. —Elektrode I 57; Dissoziat.-Konstante II 1958; F.-Kurve II 987; D-Austausch-Rk. in Deuterioalkohol II 3734; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565; bin. Syst. mit AsBr₃ II 1162; Arsinsäuren u. Arsenoderivv. d. — I 1927; II 52; Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin, Rk.-Fähigk. d. CH₂-Gruppe v. Nitrodiphenylmethanen I 589; Lösungs.-Austausch bei Rk. v. Na mit Alkylhalogeniden in Ggw. v. — I 3944; Ursache d. Mängel d. —Colorimeter I 1737.
 p-Methyldiphenyl, Rk. mit aliphat. Säurechloriden II 3602.
 α-Naphthyl-1-propen (Kp. 6 112—113°) I 1934.
 α-Isopropenylnaphthalin (α-Naphthylmethyl-äthylen, α-Naphthyl-2-propen-1) (Kp. 4 107 bis 109°), Darst., Hydrier. I 592; Darst., Polymerisat. (Kinetik) I 1934; UV-Absorpt. I 835; Dipolmoment I 838.
 4,5-Benzhydrinden, UV-Absorpt. I 835.
 5,6-Benzhydrinden (2,3-Cyclopentenonaphthalin) (F. 94°) I 77.
 C₁₃H₁₄ (s. Agathalin [1,2,5-Trimethylnaphthalin]; Sapotalin [1,2,7-Trimethylnaphthalin]).
 Propylnaphthalin (Kp. 260—265°) I 1138.
 techn. Isopropylnaphthalin I 1279*.
 α-Isopropylnaphthalin I 592.
 1,2,8-Trimethylnaphthalin, Nichtbldg. durch Dehydrier. v. pentaacycl. Terpenen, Erkennen d. — v. Ruzicka als 1,2,5-Trimethylnaphthalin I 1442.
 1,4,6-Trimethylnaphthalin I 2039.
 C₁₃H₁₆ 6,7-Cyclopentenotetralin (6,7-Cyclopenten-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin) (Kp. 6 125 bis 126°) II 77; II 574.
 C₁₃H₁₈ (s. Jonen).
 Phenyl-(3)-methyl-(4)-hexen-(4) (Kp. 8 91,75 bis 92,5°) I 3321.
 Phenylcyclopentyläthan, Verh. bei d. Hydrier.-u. Dehydrier.-Katalyse II 2990.
 2-Methyl-2-äthyltetralin (Kp. 20 118°) I 3487.
 2,2,7-Trimethyltetralin, Dehydrier. mit Se II 2165.
 C₁₃H₂₀ o-tert.-Butylisopropylbenzol (Kp. 729 208° korr.) I 2764.
 m-tert.-Butylisopropylbenzol (Kp. 729 216° korr.) I 2764.
 p-tert.-Butylisopropylbenzol (Kp. 729 222° korr.) I 2764.
 tert.-Butylpseudocumol, Nitrier. II 1682.
 Äthylpentamethylbenzol II 2987.
 C₁₃H₂₂ Kohlenwasserstoff C₁₃H₂₂ (Kp. 12 87—88°) aus tert. Propylfenchylalkohol I 3344.
 C₁₃H₂₄ Oleatriecen, Fluorescenz I 228.
 Dihydrojonan (Kp. 16,5 98,5°) II 2991.
 Cyclohexylcyclopentyläthan, Verh. bei d. Hydrier.-u. Dehydrier.-Katalyse II 2990.
 Dicyclohexylmethan II 1182.
 C₁₃H₂₆ 2,2-Dimethyl-4-propyl-3-methylenheptan (Kp. 205—207°) II 765.
 1,3,3-Trimethyl-2-butylcyclohexan (Tetrahydrojonan) (Kp. 14 95—96°) II 2991.

— 13 II —

- C₁₃H₆O₂ Verb. C₁₃H₆O₂ aus Acenaphthenchinon, Na-Acetat u. Acetanhydrid II 1570.

- C₁₃H₈Cl₆ Hexachlordiphenylmethan, Verwend. II 2778.
- C₁₃H₈O Fluorenol (F. 83—84°), Bldg. I 76; II 3163, 4185; —Derivv. aus Retendiphenylsäure II 1803; Krystallstruktur I 327; Red. mit Al-Isopropylat II 1781; katalyt. Hydrier. (+ Ni) I 2953; Addit. v. Na (Änder. d. freien Energie) II 1974; Einw. v. Na-Amalgam (Bldg. v. Fluorenol-Na u. Verwend. desselben als Trockenmittel) I 344; Rk.: mit aromat. Aminen I 1284*; mit p-Dimethylaminoanilin II 3746; Verb. mit 9- α -Naphthyl-9-fluorenol (F. 109—110°) I 4232; Kondensat.: mit Tetra-(mercaptomethyl)-methan II 2005; mit Diamiden oder Dinitrilen v. aromat. o-Dicarbonsäuren II 4394*; Verwend. I 3260*.
- 1.8-Naphthindenon (Pyrenketon) (F. 152°) II 3158, 3165.
- C₁₃H₈O₂ (s. Xanthon).
- Dibenzfuran-3-aldehyd (F. 68°) II 1202.
- peri-Naphthindandion (F. 265° Zers.) II 221.
- C₁₃H₈O₃ Methoxyacenaphthenchinon, Oxydat. II 975.
- Dibenzofuran-1(,4'')-carbonsäure I 333.
- Dibenzfuran-3-carbonsäure (Diphenyl-oxyl-5-carbonsäure) (F. 247°) II 1202.
- C₁₃H₈O₄ Diphenylendioxyd-2-carbonsäure (F. 236°) II 2997.
- 6-Methoxynaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 210—210,5°) I 1167.
- 7-Methoxynaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 194—195°) I 1167.
- C₁₃H₈O₆ Naphthalin-1.4.5-tricarbonsäure, Einw. v. NH₃ II 143*.
- C₁₃H₈O₇ Dicarboxyäthylendesoxyfuroin, Diäthylester I 3953.
- C₁₃H₈Cl₄ 4,4'-Dichlorbenzophenonchlorid, Verwend. II 4113*.
- C₁₃H₈Br₂ 2,7-Dibromfluoren, Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin II 3746.
- C₁₃H₉N (s. Acridin; Phenanthridin).
- α -Azanthracen (α -Anthrapyridin) (F. 114°) II 2357.
- β -Azanthracen (β -Anthrapyridin) (F. 169 bis 171°) II 2357.
- α -Naphthochinolin (4-Azaphenanthren), Herst.: v. Verb. d. —Reihe II 1404*; v. Verb. d. Hydroazaphenanthrenreihe I 2262*; Amino-Derivv. (Darst., Verwend.) I 1798*; Wrkg. auf d. Kondensat. v. Malonsäure; mit m-Oxybenzaldehyd I 2769; mit p-Oxybenzaldehyd I 2768; mit Anisaldehyd I 2767.
- β -Naphthochinolin (5.6-Benzochinolin, Naphtho-1',2':3,2'-pyridin) (F. 93,5°) I 93, 3141.
- o-Cyandiphenyl, UV-Absorpt. II 554.
- p-Cyandiphenyl, UV-Absorpt. II 554.
- [C₁₃H₉N]_x Verb. [C₁₃H₉N]_x (F. 388°) aus „9-Methoxyacridin“ I 606.
- C₁₃H₁₀O (s. Benzophenon; Xanthon [Xanthan]).
- Cyclophenylenbenzylidenoxyd I 2776.
- Fluorenol II 1781.
- Biphenylaldehyd, Verwend. I 5052*.
- 5-Acenaphthalaldehyd I 2466*.
- C₁₃H₁₀O₂ (s. Xanthidrol).
- 2-Methyldiphenylendioxyd (F. 54°), Darst., Elgg. I 2174; Oxydat. II 2997.
- 6-Methyl-3-oxydiphenylenoxyd (F. 160—161°) II 3081*.
- 7-Methyl-3-oxydiphenylenoxyd (F. 146—147°) II 3081*.
- Diphenyläther-4-aldehyd, Herst. II 4103*; Kondensat. mit Glycinanhydrid II 3312.
- 2-Oxybenzophenon (F. 41°), Darst., Elgg. II 2174; (Phenylhydrazon) I 3138.
- 3-Oxybenzophenon (F. 116°) I 3138.
- 4-Oxybenzophenon (p-Benzoylphenol) (F. 134°), Darst. I 3138; Kondensat. mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203.
- p-Phenylbenzoesäure (Phenylcarbonsäure-4) (F. 223°) I 76, 854.
- Benzoesäurephenylester (Phenylbenzoat), Bldg. II 569; Umlager. II 2174; Rk. mit C₆H₅MgBr I 1929.
- C₁₃H₁₀O₃ (s. Salol [Salicylsäurephenylester]).
- 7-Methoxy-3-oxydiphenylenoxyd (F. 151 bis 152°) II 3081*.
- Difurfurylidenaceton, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 3330; Schnellbest. d. Acetons in wss. Lsgg., beruhend auf d. Geschwindigk. d. Emuls.-Bldg. d. — I 4401.
- 2.4-Dioxybenzophenon (F. 143°) I 3138.
- 4.4'-Dioxybenzophenon (F. 213—214°), Darst. I 3138; Rk. mit Alkylhalogeniden I 4497.
- Benzalphenorogluclid II 1787.
- 4-Oxydiphenyl-3-carbonsäure (F. 210—211°) II 971.
- Diphenyläther-2-carbonsäure (Phenyläthersalicylsäure) (F. 114°), Darst. (Cyclisier.) I 348; (Spalt.) II 3598; Rk. mit Arylmercuri-hydroxyden I 1477*.
- Diphenyläther-4-carbonsäure (F. 160°) II 2998, 3598.
- C₁₃H₁₀O₄ 4-Oxydiphenyläther-3-carbonsäure (F. 133—134°) II 381.
- 4-Oxydiphenyläther-2'-carbonsäure (F. 159 bis 160°) II 380.
- 4-Oxydiphenyläther-4'-carbonsäure (F. 190°) II 380.
- 8-Allylcumarin-3-carbonsäure (F. 147°) I 3633.
- 6-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 164—165°) I 1167.
- 7-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 164,5—165°) I 1167.
- C₁₃H₁₀O₅ (s. Isopimpinellin; Pimpinellin).
- 2-Methoxynaphthalsäure II 975.
- C₁₃H₁₀O₆ 5.7-Diacetoxycumarin (F. 140°), Darst., Elgg., Entacetylter. I 2172; Wrkg. auf Fische I 657.
- 7.8-Diacetoxycumarin, Wrkg. auf Fische I 657.
- C₁₃H₁₀O₇ 7-Oxy-5-methoxy-6-formylcumarin-O'-essigsäure (F. 242° Zers.) I 3495.
- inneres Anhydrid d. Bis-[5-carboxy-4- (oder 3)-oxymethylfuryl-(2)]-methans II 4185.
- C₁₃H₁₀N₂ 4(5)- β -Naphthylimidazol (F. 170—171°) I 3954.
- 2-[2'-Pyrrol]-chinolin (F. 129°) II 776.
- 3-Phenylindazol (F. 108°), spektrochem. Best., Struktur I 3339.
- isomeres 3-Phenylindazol (F. 116°), spektrochem. Best., Struktur I 3339.
- 2-Phenylbenzimidazol (F. 290°) I 602.
- Diphenimidin, Hydrochlorid (Zers. 245—246°) I 3792.
- 3(,2'')-Aminoacridin (F. 219 bzw. 215° korr.) I 2778.
- 9-Aminoacridin (F. 236—237°), Darst., Elgg., Derivv. I 2602; (abtötende Wrkg. auf Streptokokken, Vgl. mit Trypaflavin) I 605; Derivv. I 2602; Salze v. Derivv. II 3814*.
- 3-Amino-1-azaphenanthren I 1799*.
- 5-Amino-1-azaphenanthren, Darst., Elgg., Verwend. I 1799*; Rkk. II 3814*.
- 6-Amino-1-azaphenanthren, Darst., Elgg., Verwend. I 1799*; Rkk. II 3814*.
- 7-Amino-1-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
- 8-Amino-1-azaphenanthren, Rkk. II 3814*.
- 9-Amino-1-azaphenanthren I 1799*.
- 10-Amino-1-azaphenanthren I 1799*.
- 5-Amino-2-azaphenanthren, Rkk. II 3814*.
- x-Amino-2-azaphenanthren, Rkk. II 3814*.
- Amino-3-azaphenanthren I 1800*.
- 3-Amino-4-azaphenanthren, Rkk. II 3814*.
- 5-Amino-4-azaphenanthren, Rkk. II 3814*.
- 6-Amino-4-azaphenanthren, Darst., Elgg., Verwend. I 1800*; Rkk. II 3814*.
- 7-Amino-4-azaphenanthren, Darst., Elgg., Verwend. I 1799*, 1800*, 3062*; Rkk. II 1405*, 3814*.
- 8-Amino-4-azaphenanthren (F. 192°), Darst., Elgg., Verwend. I 1799*, 1800*, 3062*; Rkk. II 1405*, 3814*.

- 9-Amino-4-azaphenanthren (F. 118°). Darst., Eig., Verwend. I 1798*, 3062*; Rkk. II 1404*, 3814*.
- 10-Amino-4-azaphenanthren (F. 146°). Darst., Eig., Verwend. I 1798*, 3062*; Rkk. II 1405*, 3814*.
- Carbodiphenylimid, Rk. mit Diphenylacetamidin I 1153.
- C₁₃H₁₀Cl₂ Benzophenonchlorid, Verwend. I 5052*.
- C₁₃H₁₀S Thiobenzophenon, Bldg., Einw. v. Alkalien II 1186; magnet. Suszeptibilität II 2337.
- C₁₃H₁₁N 2-Styrylpyridin (2-Stilbazol) (F. 91°). Eig., Pikrat, Rkk. I 351; photochem. Polymerisat. II 578; Red. u. Umsetz. d. Rk.-Prod. mit Hydroxylamin I 3476.
- 4-Styrylpyridin, Rkk. I 3476.
- 9-Methylcarbazon, Rk. mit Bernsteinsäureanhydrid I 349.
- 2-Aminofluoren, Rk. mit Säurechloriden I 3960; Verwend. II 144*; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- Benzalanilin, Rk.: mit 4-Chlor-1.3-dinitronaphthalin II 3317; mit Pyrazolonderivv. I 2774; mit Cyanessigester, Malonamid u. Cyanacetamid II 2983.
- Benzophenonimid I 858, 3789.
- Cinnamalcrotonsäurenitril (F. 103—107°) I 73.
- höheres. Cinnamalcrotonsäurenitril (F. 111 bis 112°) I 73.
- C₁₃H₁₁N₃ 1.6(,2.6'')-Diaminoacridin, Farbrk. I 2777.
- 2.6(,2.7'')-Diaminoacridin (F. 355°) I 2778.
- 2.8-Diaminoacridin, Rk. mit aromat. Aldehyden I 869.
- 3.5(,2.9'')-Diaminoacridin (F. 249° korr.) I 2778.
- 3.6(,2.8'')-Diaminoacridin, Monohydrochlorid, Acetylier. I 2778.
- 3.9(,2.5'')-Diaminoacridin (F. 141° korr.), Darst., Eig., Hydrochlorid I 2778; desinfizierende Wrkg. I 605.
- Diamino-1-azaphenanthren, Rkk. II 1405*.
- 5.10-Diamino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
- 8-Hydrazino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
- 9-Hydrazino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
- 10-Hydrazino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
- C₁₃H₁₁Cl Diphenylchloromethan, elektr. Leitfähigk. II 570.
- C₁₃H₁₁Br Diphenylbrommethan, Rk.: mit Pyridin II 3605; mit Grignardverb. bzw. Na-Verb. v. Triarylmethanen I 4931.
- 3-Brom-4-methyldiphenyl (Kp. 2 123—123,5°) I 4503.
- C₁₃H₁₂O Benzhydrol, Darst. II 2346; Bldg. I 333, 3950, 4932; II 1182, 2986; Dissoziat.-Konstante II 1958; Red. durch Metallalkoholate I 842; Einw. v. Bisulfitlauge I 1157; Rk. mit Acetylchlorid II 3310.
- o-Benzylphenol (F. 21—21,5°), Darst. I 1930; (v. — u. Derivv.) II 289*; Rk.: mit CO₂ I 1017*, 4535*; mit Äthylenoxyd II 3687*; mit Benzoylchlorid II 1573.
- p-Benzylphenol (4-Oxydiphenylmethan) (F. 84°), Darst. I 1930; (v. — u. Derivv.) II 289*; Rk.: mit Äthylenoxyd II 3687*; mit CH₂O u. β-Aminoäthanol I 203; baktericide Wrkg. II 381; Verwend. I 192*.
- Benzylphenol v. Kp. 320—325° II 1782.
- Benzylphenol [Gemisch], Verwend. zur Bakterienbekämpfung bei d. Luftkonditionier. I 4671.
- 1-Allyl-2-naphthol (F. 55°) I 2766.
- Phenylbenzyläther, Zers. durch Na im fl. NH₃ II 1994; Identifizier. als Pikrat I 4777.
- 4-Methoxydiphenyl, Rk. mit C₆H₅COCl I 858.
- 2-Methyldiphenyläther (Kp. 5 101°) II 3598.
- 4-Methyldiphenyläther (Kp. 6 114°) II 3598.
- Allyl-β-naphthyläther, Rkk. I 2766.
- α-Naphthyläthylketon (F. 219°) I 1934.
- C₁₃H₁₂O₂ o,p-Dioxydiphenylmethan (F. 115—116°) II 672.
- 2.4'-Dioxydiphenylmethan (F. 118—119°) I 1291.
- 4.4'-Dioxydiphenylmethan (F. 160°), Darst., Rkk., Dibenzoylverb. I 1291; Bldg. II 672; (Rk. mit Polymethylenbromiden) II 986; F.-Kurve II 987; Rk. mit o-Methylcyclohexylmethylcyclohexanol II 4397*; Verwend. II 1896*.
- Hydrochinonbenzyläther, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
- p,p'-Dioxydiphenylmonomethyläther, Verwend. II 3108*.
- 4-Oxy-2'-methyldiphenyläther (F. 41°) II 380.
- 4-Oxy-3'-methyldiphenyläther (Kp. 14 198 bis 199°) II 380.
- 4-Oxy-4'-methyldiphenyläther (F. 72—73°) II 380.
- 2-Methoxydiphenyläther (F. 70°) II 380, 3598.
- 3-Methoxydiphenyläther (Kp. 740 303°) II 380.
- 4-Methoxydiphenyläther (Kp. 14 163—167°) II 380, 3598.
- Cyclohexeno-(1'2':4.3)-cumin, Bezeichn. II 229.
- 6-Methylcyclopenteno-(1'2':4.3) cumarin (F. 173 bis 174°) II 230.
- 7-Methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumin (F. 105°) II 230.
- C₁₃H₁₂O₃ (s. Marmelosin).
- 2.2'-Dioxy-5-methyldiphenyläther (F. 92°) I 2174.
- 4.8-Dimethoxy-1-naphthaldehyd (F. 131—131,5°) II 1572.
- 1.5-Dimethoxy-2-naphthaldehyd, Oxydat. (Konst.) II 1572.
- 5-Oxy-7-methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumin (F. 253—254°) II 230.
- 7-Oxy-4'-methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumin (F. 173°) II 230.
- 2-Methyl-2-acetylnindandion (F. 136—137°) I 592.
- 3-Phenyl-Δ²-cyclopenten-1-onyl-2-essigsäure (F. 138°) II 989.
- Styrylacrylsäureessigsäureanhydrid I 576.
- C₁₃H₁₂O₄ 5.7-Dioxy-4'-methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumin (F. d. Halhydrats 273°) II 230.
- 7.8-Dioxy-4'-methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumin (F. 240°) II 230.
- 7-Oxy-6-acetyl-3.4-dimethylcumin (F. 168°) II 2690.
- α-Furyl-[3.4-dimethoxyphenyl]-keton (2-Vera-troylfuran) (F. 114°) II 771.
- Piperonylacryloylacetone, Kondensat. II 2990.
- 4.8-Dimethoxy-1-naphthoesäure (F. 222,5° Zers.) II 1572.
- 1.5-Dimethoxy-2-naphthoesäure (F. 151 bis 152°) II 1572.
- 5-Phenylcyclohexan-1.3-dion-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 3720*.
- α-Cinnamoylacetessigsäure, Methylester (F. 49 bis 50°) II 2988; Rk. d. Äthylesters mit NH₄OH II 2989.
- 1-Methyl-3-phenylbutadien-2.4-dicarbonsäure (F. 157°) II 395.
- 1-Methyldihydronaphthalindicarbonsäure I 2261*.
- Cumin-3-carbonsäure-n-propylester (F. 73°) I 3633.
- Cumin-3-carbonsäureisopropylester (F. 89°) I 3633.
- C₁₃H₁₂O₅ Methylätherbergaptensäure (F. 138°) I 364.
- 6-Methoxy-7-acetyl-3-methylcumarilsäure (F. 234° Zers.) I 2598.
- 6-Oxy-5.7.8-trimethylcumin-3-carbonsäure (F. 260° Zers.) II 2837.
- 6-Methoxy-5.8-dimethylcumin-3-carbonsäure (F. 229—230°) II 2839.
- C₁₃H₁₂O₆ 5.7-Dimethoxy-6-methylcumin-3-carbonsäure (F. 233—234°) I 3494.
- α-Carboxy-β-phenyl-α-methylglutaminsäure, Tri-äthylester (Kp. 13 210—212°) I 3784.
- Acetylfraxinol (5.7-Dimethoxy-6-acetoxycumin) (F. 140—141°) I 4648.

- C₁₃H₁₂O₈ Triacetylallussäure (F. 168—169°), Isolier. aus d. Blättern v. Clerodendron infortunatum II 2536; Ramanspekt. v. — u. Derivv. I 3941.
- C₁₃H₁₂O₁₀ Bicyclo-(1.3.3)-nonandion-(2.6)-tetracarbonsäure-(1.3.5.7), Tetramethylester II 950.
- C₁₃H₁₂N₂ 2-Styryl-6-aminopyridin I 351.
- 2,7-Diaminofluoren, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- Benzaldehydphenylhydrazon (Benzalphenylhydrazon), Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302; Rk. mit CH₃MgJ, Hydrolyse I 868.
- Bibl.: Sull'azione dell'isocianato di fenile sul benzalphenildrazone e sopra un nuovo metodo di preparazione dell' 1.3.4-trifenil-1.2.4-triazolone II [415].
- Benzophenonhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- 4-Aminobenzophenonimin, 3,5-Dinitrobenzoat I 4784.
- N-[α-Naphthylamino]-β-propionitril, Rkk. I 3230*.
- Diphenylformamidin, Einw. v. NH₂Na u. Alkylhalogeniden II 376; Kondensat. mit N-aryl-substituiert. Barbitursäuren I 872.
- C₁₃H₁₂N₄ 3,5,10-Triamino-4-azaphenanthren I 1799*.
- C₁₃H₁₂S p-Mercaptodiphenylmethan, Verwend. I 2887*.
- C₁₃H₁₃N Dihydrostilbazol (2-Dihydrostyrylpyridin, 2-[β-Phenyläthyl]-pyridin) (Kp.₇₆₆ 289,5°), Darst., Salze, Einw. v. NaNH₂ I 351; Rkk. I 3476.
- α-Xylilpyridin, Pikrat (F. 156—158°) II 2357.
- γ-Xylilpyridin, Pikrat (F. 136—138°) II 2357.
- γ-Benzyl-α-picolin (Kp.₁₃ 154°) II 2358.
- α'-Benzyl-α-picolin (F. 150°) II 2358.
- Tetrahydroacridin (F. 54°) II 2001.
- Tetrahydro-β-azanthracen (F. 147°) II 2357.
- 5,6,7,8-Tetrahydrophenanthridin (F. 64°) II 2002.
- Benzhydrylamin (Kp.₁₆ 169—171°), Darst. II 1558; Darst., Eig., Derivv. v. akt. u. dl-α-Pentadeuteriophenylbenzylamin I 563; Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.
- o-Aminodiphenylmethan II 2521.
- p-Aminodiphenylmethan (F. 36—37°) II 2521.
- 2-Methyl-2'-aminobiphenyl, Übergang d. Biphenylsyst. in d. Fluorensyst. I 4930.
- Benzylanilin (Phenylbenzylamin) (Kp.₁ 144 bis 146°), Darst., Eig., I 1277*; Hydrochlorid II 376; Umlager. II 2521; Nitrier. v. — u. Derivv. I 4090, 4091; Kondensat. mit CH₂O bzw. Methylal II 2158; Verwend. I 3260*.
- Allyl-β-naphthylamin, Verwend. I 472*.
- C₁₃H₁₃N₃ Aminoazotoluol, Kuppl. v. diazotiertem — mit Oxeychinolinen I 929*.
- 2-Methyldiazoaminobenzol II 4309.
- 3-Methyldiazoaminobenzol (F. 88°) II 4309.
- 4-Methyldiazoaminobenzol (F. 92°), Reindarst. II 4309; Struktur in Lsg. (Assoziat.) I 3462.
- Diphenylguanidin, Nachw. v. Hexamethylen-tetramin im Gemisch mit — II 1240.
- C₁₃H₁₃As Diphenylmethylarsin, Koordinat.-Verbb. mit Cd- u. Zn-Halogeniden (Darst., Eig.) I 1411; Einw. v. PbCl₄ II 377.
- C₁₃H₁₄O α-Naphthyl-1-propanol-1 (F. 58—59°) I 1934.
- α-Naphthyl-2-propanol-2 (Dimethyl-α-naphthyl-carbinol) I 592, 1934.
- 1-Oxy-7-isopropyl-naphthalin (F. 83°) I 2188.
- Isopropyl-2-oxynaphthalin, Verwend. II 4109*.
- Oxygathalin (1.5.6-Trimethylnaphthol-2, 1.2.5-Trimethyl-6-oxynaphthalin) (F. 156—157°), Bldg. I 3349; (Erkennen d. 1.2.8-Trimethyl-7-oxynaphthalin v. Ruzicka als —) I 1443; (Derivv.) II 2364.
- 1.2.8-Trimethyl-7-oxynaphthalin, Nichtbldg. bei d. Dehydrier. v. pentacycl. Terpenen, Er-

- kennen d. — v. Ruzicka als 1.2.5-Trimethyl-6-oxynaphthalin I 1442.
- Tetrahydrobenzophenon II 1197.
- 2-Benzalcylohexanon-(1) (F. 54—56°) I 72.
- 6,7-Cyclopenteno-1-tetralon (6,7-Cyclopenteno-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin) (Kp.₆ 167°) I 77; II 574.
- C₁₃H₁₄O₂ ω-Aldehydo-γ-keto-α-phenyl-Δ⁶-hexen I 3476.
- 4-Benzylidihydroresorcin, Rkk. I 4990*.
- C₁₃H₁₄O₃ γ-Phenylpropylidenacetessigsäure, Äthylester (Kp._{0,1} 140—143°) II 4045.
- β-5-Hydrindoylpropionsäure (γ-Keto-γ-5-hydrindyl-n-buttersäure) (F. 125—125,5°) I 76; II 574.
- 3-Phenylcyclopentan-1-onyl-2-essigsäure (F. 132°) II 989.
- 5-Acetoxy-6-acetylhydrinden (F. 88°) II 1201.
- C₁₃H₁₄O₄ (s. Glomellin).
- Desoxyapoxanthoxyletinäthyläther (F. 135°) I 3495.
- Phenacyllävilinsäure, Rkk. II 989.
- β-Styrylglutarsäure, Rk. d. Dimethylesters mit C₆H₅Li II 1800.
- α,α-Tetramethylenhomophthalsäure (F. 130 bis 130,5°) I 1685.
- C₁₃H₁₄O₅ 4,6-Dimethoxy-2-methylcumaron-3-essigsäure (F. 147—148°) I 2185.
- 3,5-Dimethyl-4,6-dimethoxycumarilsäure (F. 220° Zers.) I 2187.
- C₁₃H₁₄O₇ α-Carboxy-β-phenoxy-methylglutarsäure, Triäthylester (Kp.₁₂ 239—240°) II 2683.
- 4,5,6-Trimethoxy-7-methylcarboxyphthalid (F. 126°) II 224.
- C₁₃H₁₄O₉ s. Norbergenin.
- C₁₃H₁₄N₂ 2-Methyl-6-[benzylamino]-pyridin (F. 66°) I 351.
- p,p'-Diaminodiphenylmethan (F. 89°), Darst., Überführ. in Diphenylmethan-4,4'-diarsinsäure I 1927; Verwend. II 865*; Isolier. u. Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3631.
- N-Benzyl-N'-phenylhydrazin (F. 36°) II 766.
- N-[2,3-Dimethylindolyl]-β-propionitril (F. 80°) I 4427*.
- C₁₃H₁₅N 2-Methyl-1-[α-äthylidenäthyl]-indolizin (Kp._{3,8} 107—108°) II 3747.
- C₁₃H₁₅N₃ 2,4,6-Triaminodiphenylmethan, Verwend. II 2913*.
- C₁₃H₁₆O Benzyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspekt. II 367.
- Mesitylpropenylketon (F. 128°) I 2368.
- Cyclohexylphenylketon (F. 54°), Darst., Eig., Rkk. II 2826; Bldg., Red. I 4097; Einw. v. ZnCl₂ I 2586.
- 7-Isopropyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin I 2188.
- 2-Methyl-2-äthyl-1-tetralon (Kp.₁₃ 140°) I 3487.
- C₁₃H₁₆O₂ 2-Methyl-3-piperonylbuten-(2) (Kp.₇ 120°) I 866.
- 1,1-Dimethyl-6,7-methylenedioxytetralin (Kp.₁₀ 148—149°) I 866.
- 1,1,2-Trimethyl-5,6-methylenedioxyindan (Kp.₁₁ 137°) I 866.
- 6-Methoxy-2,5-dimethyltetralon-(1) (F. 112 bis 113°) I 1444.
- 6-Methoxy-5,8-dimethyltetralon-(1) I 1120.
- γ-5-Hydrindyl-n-buttersäure (F. 56°) I 77; II 574.
- p-Cyclohexylbenzoesäure I 4097.
- 4-Phenylcyclohexancarbonsäure (F. 204°) II 2826.
- (+)-Trimethylallylbenzoat (Kp.₁₉ 139°) I 4926.
- C₁₃H₁₆O₃ 6-Phenyl-3-oxymethyl-3-methyltetrahydro-γ-pyron, Erkennen d. — v. Morgan u. Holmes als α,γ-Benzaldioxy-β-acetyl-β-methylpropan II 1786.
- α,γ-Benzaldioxy-β-acetyl-β-methylpropan (F. 103°), Darst., Hydrolyse, Erkennen d. 6-Phenyl-3-oxymethyl-3-methyltetrahydro-γ-pyrons v. Morgan u. Holmes als — II 1787.

- α - β -Epoxy- β -cumyl- α -methylpropionsäure, Äthylester (Kp. 24 180—181°) II 1206.
- 2- β -Pentenylphenoxyessigsäure (F. 108,5 bis 110°) I 69.
- 2-[α - γ -Dimethylallyl]-phenoxyessigsäure (F. 128 bis 130°) I 69.
- α -Äthoxycinnamylessigsäure (Kp. 3 170°), Darst., Elgg., Rkk., Derivv. I 1412; therm. Zers. I 4492; II 1201.
- α -Benzoyl- γ -methylvaleriansäure, Äthylester (Kp. 3 152—155°) I 2767.
- γ -Benzoyl- β , β -dimethyl- n -buttersäure (Kp. 35 115°) II 2164.
- β -Benzoyl- α -methyl- α -äthylpropionsäure (F. 94 bis 95°) I 3487.
- p -Isopropylbenzoylcarbinolacetat (F. 40—41°) I 3954.
- 9-Methyl- Δ^1 -octahydronaphthalin-1.2-dicarbon-säureanhydrid (F. 111,5°) II 3887.
- C₁₃H₁₆O₄ 7-Oxy-5-methoxy-6-formyl-2.2-dimethyl-chroman (F. 85—86°) I 3495.
- 2.3-Dihydro-2-isopropyl-4-methoxy-5-formyl-6-oxycumaron (F. 86—87°) I 4244.
- 5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchromanon (F. 104,5 bis 105°) I 4056.
- 4.6-Dimethoxy-2-isopropyl-3-cumaranon (Kp. 0,1 140—150°) I 4957.
- 3.4-Diäthoxyzimtsäure (F. 156°) II 3459.
- γ -Phenoxypropylacetessigsäure, Äthylester (Kp. 1 164°) II 788.
- α -Methyl- β -[2-methyl-3-methoxybenzoyl]-propionsäure (F. 140—141°) I 1444.
- β -[4-Methoxy-2.5-dimethylbenzoyl]-propionsäure (F. 130—131°), Darst., Elgg., Rkk. I 1120; Clemmensen-Red. I 1134.
- 4-Acetyl-3- n -propylphenoxyessigsäure (F. 73°) II 378.
- 3- n -Propyl-6-acetylphenoxyessigsäure (F. 52°) II 379.
- α -Äthyl- β -phenylglutarsäure (F. 166°) II 395.
- 1.2-Propyliden-3-benzoylglycerinacetal (Kp. 1 147 bis 149°) I 3341.
- 1.3-Propyliden-2-benzoylglycerinacetal (F. 74 bis 75°) I 3341.
- C₁₃H₁₆O₅ β -[3-Methoxy-4-äthoxybenzoyl]-propion-säure (F. 136—137°) I 107.
- C₁₃H₁₆O₈ 5-Benzoyl- γ -methylxylosid II 3607.
- Acetylsalicylsäurediäthylenglykolester I 4990*.
- C₁₃H₁₆O₇ Glucosid d. p -Oxybenzaldehyds, Isolier. aus d. Blättern v. *Goodia lotifolia*, Derivv. II 1204.
- C₁₃H₁₆O₈ Sesamol- β -glucosid (F. d. Hydrats 168 bis 169°) I 4355.
- C₁₃H₁₆N₂ 3.3'.5.5'-Tetramethylpyrromethen, Hydro-bromid I 2614.
- 5-Amino-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 176°) II 2347*.
- 7-Amino-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 107°) II 2347.
- 7-Amino-6-methyltetrahydrocarbazol (F. 175°) II 2347.
- 1-Anilino-1-cyano-3-methylcyclopentan (F. 49°) I 1684.
- C₁₃H₁₆N₄ 2.4.2'.4'-Tetraaminodiphenylmethan, Ver-wend. II 2913*.
- C₁₃H₁₇N 1-Methyl-2-benzyl-4.5.6.1-tetrahydropyri-din (Kp. 25 169°) I 2601.
- 1.2-Dihydro-3-[dimethylaminomethyl]-naphtha-lin, (F. 222°), Hydrobromid I 2591.
- Verb. C₁₃H₁₇N (Kp. 12 150—160°) aus d. Base C₁₆H₂₄O₂N₂ (aus *Vomicidin*) II 2531.
- C₁₃H₁₇N₃ Aminodiäthylaminochinolin (F. 175°) I 663*.
- C₁₃H₁₈O α -Butylzimtalkohol, Rkk. II 4183.
- β -Cinnamylbutanol (Kp. 0,8 110°) II 2517.
- α -Methyl- δ -äthylcrotylphenol II 567.
- α -Propylcrotylphenol, Bldg. II 567.
- o -Benzylcyclohexanol (F. 75°) II 2518.
- o -Methylcyclohexylphenol I 4667*.
- p -[4-Methylcyclohexyl]-phenol, Verwend. II 3108*, 3837*.
- p -[x -Methylcyclohexyl]-phenol I 4667*.
- 1-Oxy-7-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 80—81°) I 2188.
- α -Propylcrotylphenyläther II 567.
- [α -Methyl- γ -propylallyl]-phenyläther, Bldg. II 567.
- p -Kresylhexenyläther (Kp. 14 142—146°) I 3485.
- 6-Methoxy-5.8-dimethyltetralin (F. 38—39°) I 1120.
- Diisopropylbenzaldehyd II 3091.
- Hexylphenylketon, Red. I 3321.
- Isoamylbenzylketon II 768.
- Methyläthylacetophenon, Einw. v. Na I 3130.
- p - n -Propylbutyrophenon (Kp. 12 144—146°) I 3062*.
- C₁₃H₁₈O₂ 4-Heptenylresorcin (Kp. 1 138—143°) I 3485.
- Brenzcatechinheptamethylenäther (F. 17 bis 18°) II 982.
- Resorcinheptamethylenäther (F. 109,5°), Darst., Elgg., Spalt. II 984; Atommodell II 986.
- Hydrochinonheptamethylenäther II 984.
- 4-Pentenylresorcindimethyläther (Kp. 0,0005 100°) I 3485.
- Isoeugenolpropyläther (Propylisoeugenol) (F. 49 bis 50°), Darst., Elgg. II 3598; Polymerisat., Rk. mit HNO₂ I 3135.
- Propenylbrenzcatechinäthyläther, Spalt. mit Na-Alkoholat (Modellvers. zur Ligninspalt.) I 3962.
- 3- n -Propyl-6- n -butyrylphenol (Kp. 19 130—132°) II 379.
- 5-Propionylcarvacrol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
- 6-Propionylthymol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
- 4-[p -Methoxyphenyl]-hexanon-(2) (Kp. 21 170°) I 3330.
- δ -Phenyl- β , β -dimethyl- n -valeriansäure (Kp. 15 120—121°) II 2164.
- γ -[p -Isopropylphenyl]-buttersäure, Ringschluß I 2188.
- β -Benzyl- α -methyl- α -äthylpropionsäure (F. 63°) I 3487.
- 2- p -Cymolpropionsäure (F. 76,5°) II 1198.
- Capronsäurebenzylester, Absorpt.-Spektr. I 3621.
- o -tert.-Butyl- m -kresolacetat (Kp. 16 133—135°) II 55.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäurepropylester (Kp. 18 155° kor.) I 582.
- C₁₃H₁₈O₃ (s. *Clerodin*).
- 2-Methyl-3-piperonylbutanol-(2) (F. 49°) I 866.
- 2-Methyl-4-piperonylbutanol-(2) (Kp. 2 145 bis 148°) I 866.
- 5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchroman (Kp. 0,05 105—106°) I 3495.
- Brenzcatechinhexylketon (F. 78—79°) II 4390*.
- Benzoylacetalddehyddiäthylacetal II 3381*.
- α -Methyl- γ -[2-methyl-3-methoxyphenyl]-buttersäure I 1444.
- γ -[4-Methoxy-2.5-dimethylphenyl]-buttersäure (F. 98—99°) I 1120, 1134.
- 3- n -Propyl-6-äthylphenoxyessigsäure (F. 75°) II 379.
- C₁₃H₁₈O₄ 6- n -Amylpyrogallolmethyläther-(4)-alde-hyd-(1) (F. d. Hydrats 68—69°) II 2190.
- Gallheptophenon (F. 78—78,5°), Red. I 853.
- α , β -Dioxy- β -cumyl- α -methylpropionsäure (Zers. 170—171°) II 1206.
- α -Methyl- β -oxy- β -[2-methyl-3-methoxyphenyl]-buttersäure, Äthylester I 1443.
- Olivetolcarbonsäuremonomethyläther (F. 126°) I 2998.
- p -Methylätherolivetolcarbonsäure (F. 126°) II 2191.
- Citrylidenmalonsäure v. Verley (F. 186°), Konst. II 594.
- 9-Methyl- Δ^1 -octahydronaphthalin-1.2-dicarbon-säure (F. 171°) II 3887.
- Menthanmalonsäure-(3)-dilacton-(1.4), Nicht-identität d. Citrylidenmalonsäure v. Verley mit — II 594.

- C₁₃H₁₈O₃** 6-*n*-Amylpyrogallolmethyläther-(4)-carbonsäure-(1) (F. 143—144°) II 2190.
 α -[3.5-Dimethoxyphenoxy]-isovaleriansäure (F. 92°) I 4957.
4-Methylcyclohexanspirocyclopentanon-(2')-dicarbonsäure-(3'.5'), Diäthylester (Kp. 4 180 bis 185°) I 2960.
Mesityloxydioxalatetrahydrofurfurylester, Verwend. II 1432*.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1- α -glutarsäureanhydrid, Äthylester (F. 79°) I 2960.
C₁₃H₁₈O₆ *o*-Kresol- β -*d*-glucosid, Spalt. II 3466.
m-Kresol- β -*d*-glucosid, Spalt. II 3466.
p-Kresol- β -*d*-glucosid, Spalt. II 3466.
 α -Benzylfructofuranosid (F. 89°) II 1577.
C₁₃H₁₈O₇ (s. *Salicin* [*Salicosid*]).
Methylarbutin, Best. in Folium Uvae Ursi, Desinfekt.-Wrkg. (Vgl. mit Methylhydrochinon) II 2866.
6-Carboxycyclohexanon-2.6- β . β' -dipropionsäure, Triäthylester (Kp. 0,4 195—197°) II 2180.
C₁₃H₁₈O₈ 2.2-Dimethylcycloheptantetracarbonsäure-(1.1.3.3) (F. 173—174°) II 2181.
C₁₃H₁₈O₉ Aldehyd-*d*-xylosetetracetat (F. 90—91°) II 4180.
Aldehyd-*dl*-xylosetetracetat (F. 85—86°) II 4180.
C₁₃H₁₈O₁₀ Tetracetyl-*d*-xylonsäure (F. 86—88°) II 4180.
Tetracetyl-*l*-xylonsäure (F. 86—88°) II 4180.
Tetracetyl-*dl*-xylonsäure (F. 134—135°), Darst., Eigg. II 4180; Äthylester (F. 70—72°) II 4180.
C₁₃H₁₈N₂ 2-*n*-Hexylbenzimidazol (F. 137,5—138°) I 602, 2970.
5-Amino-6-methylhexahydrocarbazol II 2347.
7-Amino-6-methylhexahydrocarbazol (F. 109°) II 2347.
 β -Diäthylaminomethylindol (F. 165°) I 3641.
C₁₃H₁₉N 1-Benzylhexahydroazepin (Kp. 12 130° bis 132°) I 2605.
1-Phenäthylpiperidin (Kp. 10 127—128°) I 2604.
1-Benzyl-4-methylpiperidin (Kp. 14 128—129°) I 2605.
1.2.3.4-Tetrahydro-3-[dimethylaminomethyl]-naphthalin, Hydrobromid (F. 180°) I 2591.
C₁₃H₂₀O (s. *Jonon*; *Pseudoiron*; *Pseudojonon*).
Dihydro- α -butylzimmtalkohol (Kp. 15 155°) II 4183.
tert. Hexylphenylcarbinol (Kp. 7 130—130,5°) I 3321.
Monoisohexyl-*o*-kresol I 2867*.
3-*n*-Propyl-6-*n*-butylphenol (Kp. 30 137—139°) II 379.
Diisopropyl-*m*-kresol (2.4-Diisopropyl-5-methylphenol) (Kp. 260—266°), Darst., Eigg. I 4225; Bldg. (?) II 1994.
Phenylheptyläther (Kp. 760 128—130°) II 2820.
Thymolisopropyläther (Kp. 226,5—228°), Darst., Eigg. I 4225; Bldg. I 4226; (Zers. durch Grignard-Reagens) II 2522; Einw. v. H₃PO₄, ZnCl₂ u. Niederl.-Reagens (Gemisch v. Eisessig u. H₂SO₄) II 1994.
3-Methyl-4-isopropylisopropyläther (isomerer Thymolisopropyläther) (Kp. 220—230°), Darst., Eigg. I 4225; Bldg. I 4226; II 1994.
Methyl- β -(2.3.6-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrophenyl)-vinyl)-keton („*Viola*“) (Kp. 4 110 bis 111°) I 2039.
Methyl- β -(2.4.5-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrophenyl)-vinyl)-keton (F. 48—49,5°) I 2039.
Dicyclohexylketon, Bldg. II 1182.
Aldehyd C₁₃H₂₀O (Kp. 10 123—123,3°) aus Allocimen u. Acrolein I 4940.
C₁₃H₂₀O₂ 1-Furyl-3-propylhexen-(1)-ol-(3) (Kp. 16 130°) I 3800.
 α , β -Dimethyl- β -[2-methyl-3-methoxyphenyl]-propylalkohol (Kp. 15 170—171°) I 1443.
Olivetoldimethyläther, Rk. mit HCN I 2998.
1'.3'-Dimethoxy-1.2.3.4.6-pentamethylbenzol (F. 67,5—68,5°) I 1674.
Propiophenondiäthylacetal (Kp. 760 226—228° Zers.) I 853.
C₁₃H₂₀O₃ 4-*n*-Heptylpyrogallol (F. 116—117°) I 853.
Pyrogallolmonoheptyläther, Verwend. I 260*.
1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on-1-propionsäure, Erkennen v. 6-Acetyl-1-methyl-4-isopropylcyclohexan-1-carbonsäure als — II 1206.
Verb. C₁₃H₂₀O₃ aus Maleinsäureanhydrid u. Propylenpolymerisat II 4389*.
Ketosäure C₁₃H₂₀O₃ aus Calciferol I 892.
C₁₃H₂₀O₄ Monobenzyltriglykoläther, Alkylier. (Verwend.) I 755*.
Geranymalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,25 140 bis 150°) II 2362.
Isoamylcyclopentenylmalonsäure, Äthylester (Kp. 14 164—166°) II 1349.
 β -[4-Methyl- Δ^1 -cyclohexenyl]-propylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,4 138°) II 1581.
Norcedrendicarbonsäure (F. 209°) II 3886.
isomere Norcedrendicarbonsäure, Mono- u. Dimethylester II 3886.
Mesityloxydioxalat-*n*-amylester, Verwend. II 1432*.
Mesityloxydioxalatisoamylester, Verwend. II 1432*.
Acetylisofencholcarbonsäure (F. 129,5—130,5°) II 4041.
C₁₃H₂₀O₅ γ -[2-Keto-4-methyl-1-carboxycyclohexyl]-valeriansäure, Diäthylester II 1581.
Säure C₁₃H₂₀O₅ als Palitantin (Bldg., Dihydrazid) II 1597.
C₁₃H₂₀O₆ Sorbitmonobenzyläther I 206*.
Bistetrahydrofurfurylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,5 165°) II 787.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1- α -glutarsäure (F. 155°) I 2960.
C₁₃H₂₀O₈ α -Methyl-*l*-fucosidtriacetat (F. 74°) II 1203.
 β -Methyl-*l*-fucosidtriacetat (F. 99°) II 1203.
Pentaerythrittetraacetat II 2901*.
C₁₃H₂₀O₉ Glucosid C₁₃H₂₀O₉ aus Vitex negundo (Blätter) (F. 173—174°) I 4244.
C₁₃H₂₀O₁₀ α , α' -Diäthoxypentantetracarbonsäure (F. 190—191°) I 4087.
C₁₃H₂₀O₁₃ Methylidihexuronsäure I 1702.
C₁₃H₂₀N₂ 1-Methyl-2-dimethylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp. 11 144—145°) I 4232; II 437*.
C₁₃H₂₁N *p*-Amino-*n*-heptylbenzol (Kp. 18 159°) II 2520.
***n*-Heptylanilin** (Kp. 21 160—161°), Darst., Eigg., Umlager., Derivv. II 2520; Ultrarot-Spektr. I 2355.
C₁₃H₂₂O α -Jonol (Kp. 14,5 126,6—127°) I 4094.
tert. Allylfenchylalkohol (Kp. 11 111—111,5°) I 3344.
Dihydro- α -jonon (Kp. 14,5 125°) I 4094.
Dicyclohexylketon, Red. I 4096.
3-Methyl-5-*n*-heptylcyclopenten-(2)-on-(1), Verwend. I 2040*.
Keton C₁₃H₂₂O aus γ -Nonylbutyrolacton I 1813*.
Keton C₁₃H₂₂O (Kp. 5 110—115°) aus α -Heptyl- γ -äthylbutyrolacton I 1813*.
C₁₃H₂₂O₂ Acetonyl-[2.4.5-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrophenyl]-carbinol (Kp. 6 126—129°) I 2039.
Undecin-(1)-ol-(11)-acetat I 2138.
4-Methylisoborneolacetat, Änder. d. opt. Aktivität beim Übergang in 4-Methylisoborneol I 4239.
C₁₃H₂₂O₃ Acetyldimethyl-(2.6)-nonen-(2)-ol-(9)-on-(8) (Kp. 10 140—141°) I 60.
2-Methyl-1-[γ -äthoxypropyl]- Δ^1 (?) -cyclohexen-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 2 122°) II 1208.
6-Acetyl-1-methyl-4-isopropylcyclohexan-1-carbonsäure, Erkennen d. — v. Bradfield u. Hedge als 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on-1-propionsäure II 1206.
1-Methyl-4-isopropylcyclohexanon-(2)- β -propionsäure-(1) I 1445.

- C₁₃H₂₂O₄ Citronellylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,2 133—138°) II 2362.
n-Heptylallylmalonsäure II 1682.
n-Hexyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp. 1 127—131°) II 3462.
 2-Äthylbutyl-[2-methylallyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp. 1 129—133°) II 3462.
 Isoamylcyclopentylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 14 158—161°) II 1349.
 Butylcyclohexylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 4 176—178°) II 1349.
 Sebacinat d. Trimethylens (Kp. 2 130—133°) I 1040*.
 Azelat d. Tetramethylens (Kp. 2 123—134°) I 1040*.
 Succinat d. Nonamethylens (F. 71°) I 1039*.
 C₁₃H₂₂O₆ Ester C₁₃H₂₂O₆ (Kp. 10 195—205°) aus Bernsteinsäureäthylestersäure I 1130.
 C₁₃H₂₂N₂ *N*-(α -Diäthylamino- δ -pentyl)-anilin (Kp. 14 175°) II 3954*.
N-Diäthylaminoäthylbenzylamin (Kp. 1,5 135°) II 3954*.
 C₁₃H₂₃N β -Nonyllalylnitrit, Infrarotspekt. II 366.
 C₁₃H₂₄O Dihydro- α -jonol (Kp. 14,5 131,5°) I 4094.
 Dicyclohexylcarbinol I 4096; II 1182.
 Perhydro-*p*-benzylphenol, Verwend. I 192*.
tert. Propylfenchylalkohol (Kp. 13 118°) I 3344.
 3-Äthylundecen-(4)-on-(6) (Kp. 760 256°) I 1554*;
 II 3386*.
 Tetrahydrojonon (Kp. 14 127°) I 4094.
n-Heptylcyclohexanon-(1), Verwend. I 2040*.
 C₁₃H₂₄O₂ Perhydrodioxidiphenylmethan, Verwend. I 192*.
 β -Methyl- β -*n*-nonylacrylsäure, Methylester (Kp. 16 108—109°) I 648.
n-Octylallylessigsäure (Kp. 0,2 155°) II 1682.
 β , β' -Isoamylcyclopentylpropionsäure (Kp. 0,05 134 bis 136°) II 1349.
 γ -Tridecalacton (γ -Nonylbutyrolacton) (Kp. 13 186,5—187,5°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511; W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
 α -*n*-Octyl- γ -valerolacton (F. 40°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1682.
 α -Heptyl- γ -äthylbutyrolacton (Kp. 5 158°), W.-Abspalt. (Überführ. in ein cycl. Keton) I 1813*.
 C₁₃H₂₄O₃ 2-Methyl-1-[γ -äthoxypropyl]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 3 123°) II 1208.
 Monoäther d. Glykol-[11-oxyundecansäure-1]-lacton (Kp. 0,17 95—101°) I 721*.
 C₁₃H₂₄O₄ 1-Oxy-2-methyl-1-[γ -äthoxypropyl]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 4 144°) II 1208.
 Undecandicarbonsäure, Kondensat. mit Diaminen II 3841*.
n-Decylmalonsäure, Rk. d. Diäthylesters (Kp. 13 193—195°) mit Allylbromid II 1681.
 Dihydrocitronellylmalonsäure (3,7-Dimethyloctylmalonsäure), Diäthylester (Kp. 183 bis 187°) II 1682, 2362.
 4-Methylheptylälthylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 1—2 115—122°) I 3673*.
 2,4-Dimethylhexylälthylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 1—2 108—112°) I 3673*.
 C₁₃H₂₄O₅ Dicarbonsäure C₁₃H₂₄O₅ aus Tetrahydro-palitanin (Bldg., Dihydratid) II 1597.
 C₁₃H₂₄O₁₁ Monomethyl- β -4-glucosidosorbit (Kp. 0,2 170°) II 3884.
 C₁₃H₂₄S₄ 3,9-Dimethyl-3,9-diäthyl-2,4,8,10-tetra-thia-6-spiroundecan (F. 143—143,5°) II 2005.
 C₁₃H₂₅N Methylälthylisocamphylamin I 2183.
 α -*n*-Decylpropionsäurenitril I 2950.
 Di-*n*-butyl-*n*-propylacetoneitril (Kp. 18 133°), Hydrolyse II 3918*.
 C₁₃H₂₅Cl 1,3,3-Trimethyl-2-[γ -chlorbutyl]-cyclohexan (Kp. 17 128—128,5°) II 2991.
 C₁₃H₂₅Br β -Dimethyl-(2,6)-octylallylbromid, Infrarotspekt. II 366.
 1,3,3-Trimethyl-2-[γ -brombutyl]-cyclohexan (Kp. 16 138,5—139°) II 2991.
 C₁₃H₂₅J 1,3,3-Trimethyl-2-[γ -jodbutyl]-cyclohexan (Kp. 14 151,5—152°) II 2991.
 C₁₃H₂₆O Vinyl-[2,6-dimethyloctyl]-carbinol, Darst., Rk. mit PBr₃ I 2582; Infrarotspekt. II 366.
 Tetrahydrojonol (Kp. 15 134,5°) I 4094; II 2990.
n-Undecylmethylketon I 2949.
 Hexahydropseudojonon I 3651.
 Dipropylisobutyron (4,4,6,6-Tetramethylnonanon-5) (Kp. 229—232°), Darst., Eigg. I 4492; Rk. mit CH₃MgBr I 4494.
 C₁₃H₂₆O₂ Tridecylsäure, Oxydierbark. in d. Fettleber I 3982; Identifizier. als 2-*n*-Dodecylbenzimidazol I 2970.
 C₁₃H₂₆O₃ ω -Oxytridecansäure (F. 77—78°) I 4863*.
 C₁₃H₂₆O₄ Monoäther d. Glykol-[11-oxyundecansäure-1], Lactonbldg. I 721*.
 Caprinsäure- α -glycerid, röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
 C₁₃H₂₆O₅ 1,1,6,6-Tetramethyl-1,3,4,5,6-pentaoxy-4,5-isopropylidenhexan (F. 143—144°) II 2010.
 C₁₃H₂₆O₆ Triäthylcarbinol- β -glucosid, fermentative Spalt. I 1459.
 C₁₃H₂₆Br₂ 1,13-Dibrom-*n*-tridecan I 1154.
 C₁₃H₂₇N Tridecamethylenimin (F. 38—39°), Darst., Hydrochlorid I 2976; II 1082* (therapeut. Verwend.) II 626*; Chloroaurat, Konst. I 1154.
 C₁₃H₂₈O 3-Äthylundecanol-6 (Kp. 760 258°) I 1554*;
 II 3386*.
 2,2,3-Trimethyl-4-propylheptanol-(3) (Kp. 234 bis 237,5°), Darst., Eigg. I 4493; therm. Zers. II 765.
 2,2,3-Trimethyl-4,4-diäthylhexanol-(3) (Kp. 252 bis 256°), Darst., Eigg. I 4494; therm. Zers. II 764.
 Hexylheptyläther (Kp. 12 106—107°) II 2820.
 C₁₃H₂₈O₃ Glycerinmonodecyläther, Verwend. II 3198*.
n-Butylorthoformiat (Kp. 40 148—149°) I 1679.
 C₁₃H₂₈S Dodecylmethylsulfid, Verwend. II 2456*.

— 13 III —

- C₁₃H₂OCl₁₀ Pentachlorbenzylpentachlorphenyläther (F. 254—255°) I 5058*.
 C₁₃H₃OCl₉ Tetrachlorbenzylpentachlorphenyläther (F. 202°) I 5058*.
 C₁₃H₅OCl₅ Pentachlordiphenylketon, Verwend. II 2778.
 C₁₃H₆OCl₂ 1,6-Dichlorfluorenon (F. 218—219°) I 2370.
 1,8-Dichlorfluorenon I 2370.
 3,6-Dichlorfluorenon (F. 299—300°) I 2370.
 C₁₃H₆OCl₆ 2,4,6,2',4',6'-Hexachlorbenzylphenyläther (F. 101—103°) I 5058*.
 C₁₃H₆O₂Br₂ 2,7-Dibromxanthon I 3956.
x,x-Dibromxanthon, Dipolmoment II 773.
 C₁₃H₆O₂N₂ α -Dinitroxanthon, Dipolmoment II 774.
 2,4-Dinitroxanthon, Dipolmoment II 774.
 2,5-Dinitroxanthon, Dipolmoment II 774.
 2,7(β)-Dinitroxanthon, Dipolmoment II 774.
 4,5-Dinitroxanthon, Dipolmoment II 774.
 C₁₃H₆NCl₃ 2,4,9(,1,3,5)-Trichloracridin (F. 175°) I 3635.
 C₁₃H₇ON, Acenaphthylenooxazol (F. 80—82°) II 1570.
 C₁₃H₇ON₃ 4,10-Azoacridon (Zers. 258—259°) II 1814.
 C₁₃H₇O₂N (s. Pyranthrachinon [α -Azanthrachinon]). β -Azanthrachinon (F. 189—190°) II 2357.
 C₁₃H₇O₂N₃ 3,5-Dicyan-6-oxy-4-phenyl- $\Delta^{3,4}$ -dihydro-2-pyridon (F. 245°) II 2350.
 C₁₃H₇O₂Cl 6-Chlor-1,2- α,β -naphthopyron (F. 163°) II 228.
 6-Chlor-1,4- α,β -naphthopyron (F. 170—171°) I 3956.
 C₁₃H₇O₃N 2-Nitrofluorenon (F. 218—219°), Darst., Eigg., Rkk., Farbrk. mit KOH u. Aceton (Mechanismus) I 2772; Bldg.; Kondensat. mit arom. Aminen I 1284*.
 C₁₃H₇O₄N Naphthalimid- α -carbonsäure, NH₄-Salz II 143*.

- C₁₃H₇O₄Cl 3-Chlor-4-methylcumaro-7.6-(oder 7.8)- α -pyron (F. 265—266°) I 3633.
- C₁₃H₇O₅N Cyancarboxyäthylendesoxyfurolin, Äthylester I 3953.
- C₁₃H₇O₅N₃ 2.4-Dinitroacridon, Rk. mit Dimethylanilin I 3960.
- 2.6(,2.7'')-Dinitroacridon I 2778.
- 3.5(,2.9'')-Dinitroacridon (F. 318—320°) I 2778.
- C₁₃H₇O₅Cl 8-Oxy-3-chlor-4-methylcumaro-7.6- α -pyron I 3634.
- Verb. C₁₃H₇O₅Cl (F. 312—313° Zers.) aus 3-Chlor-4-methyl-5.7-dioxy-cumarin u. Äpfelsäure I 3633.
- C₁₃H₇O₁₀N₅ 2.4.6.2'.4'-Pentanitrodiphenylmethan (F. 200°) I 589.
- C₁₃H₇O₁₂N₇ 2'.4'-Dinitrobenzyl-2.4.6-trinitrophenylnitramin (F. 150° Zers.) I 4091.
- C₁₃H₇NCl₂ 1.9-Dichloracridin (F. 116—117°) I 4364.
- 3.9(,2.5'')-Dichloracridin (F. 169—170°) I 2778, 4364.
- C₁₃H₈OCl₂ Xanthochlorid, Verwend. I 5052*.
- C₁₃H₈O₂N₂ Nitroacridin, baktericide Wrkg. (Mechanismus, therapeut. Wrkg. v. Gold- bzw. Nitroacridinverb. I 3176).
- C₁₃H₈O₂Br₂ 2.7-Dibromxanthryol I 3956.
- C₁₃H₈O₂S₂ Thianthren-2(oder 1)-carbonsäure (F. 224°) II 397.
- C₁₃H₈O₃N₂ 1-Nitroacridon I 4365.
- 3(,2'')-Nitroacridon I 2778; II 1814.
- Chinolyl-2-cyanbrenztraubensäure (F. 330 bis 332°) I 2973.
- C₁₃H₈O₃S Phenoxthionin-2-(oder 1)-carbonsäure (F. 230—238°) II 398.
- C₁₃H₈O₄S Fluoren-2-sulfonsäure, Kondensat. mit aromat. Aminen I 1284*.
- C₁₃H₈O₅N₂ 4.4'-Dinitrobenzophenon I 589.
- C₁₃H₈O₅N₄ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenylmethan I 589.
- C₁₃H₈O₅N₆ 2-Nitrobenzal-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 265°) I 1414.
- 3-Nitrobenzal-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 251°) I 1414.
- 4-Nitrobenzal-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 250°) I 1414.
- C₁₃H₈O₁₀N₆ 2'-Nitrobenzyl-2.4.6-trinitrophenylnitramin (F. 149° Zers.) I 4091.
- 3'-Nitrobenzyl-2.4.6-trinitrophenylnitramin (F. 149° Zers.) I 4092.
- 4'-Nitrobenzyl-2.4.6-trinitrophenylnitramin (F. 141° Zers.) I 4090.
- C₁₃H₈NCl 9-Chloracridin, Eigg., Rkk. I 605; Rk.: mit Dimethylanilin (+ POCl₃) I 3959; mit CH₃ONa bzw. Perbenzoesäure I 606.
- Chlor-4'-[naphtho-1'.2':2.3-pyridin] (6-Chlor- α -naphthochinolin) (F. 101°) I 3140.
- 3-Chlor-4-cyanodiphenyl (F. 101—101,5°) I 4503.
- C₁₃H₈ON (s. Acridon).
- 2-Phenylbenzoxazol (F. 102—103°) I 3324.
- γ -Phenylindoxazen (3-Phenylbenzisoxazol) (F. 83—84°), Darst., Eigg. I 3324; Verwend. II 3558*.
- 3-Oxy-1-azaphenanthren I 1799*.
- 5-Oxy-1-azaphenanthren I 1799*.
- 6-Oxy-1-azaphenanthren I 1799*.
- 7-Oxy-1-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1799*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- 9-Oxy-1-azaphenanthren I 1799*.
- 10-Oxy-1-azaphenanthren I 1799*.
- Oxy-2-azaphenanthren, Rkk. I 1799*.
- Oxy-3-azaphenanthren I 1800*.
- 5-Oxy-4-azaphenanthren, Rkk. I 1799*.
- 6-Oxy-4-azaphenanthren I 1800*.
- 7-Oxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1799*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- 8-Oxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1798*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- 9-Oxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1798*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- 10-Oxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1798*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- Oxy-9-azaphenanthren, Rkk. I 1799*.
- Oxy-10-azaphenanthren, Rkk. I 1799*.
- 2-Aminofluoren, Kondensat. mit aromat. Aminen I 1284*.
- Phenanthridon, — Derivv. aus Retendiphensäure II 1803.
- Acridin-N-oxyd, Bldg. (Polemik), Eigg., Derivv. I 606.
- C₁₃H₉OCl p-Chlorbenzophenon, Rk.: mit Chinaldin I 92; mit aromat. Aminen (Verwend.) I 4559*.
- C₁₃H₉O₂N 2-Nitrofluoren, Farbrk. v. — u. Derivv. mit KOH u. Aceton I 2772.
- 9-*aci*-Nitrofluoren, Umsetz. d. K-Salzes mit prim. Halogenverb. I 3475.
- 1.3-Dioxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1799*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- 5.10-Dioxy-4-azaphenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 1799*; Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 3062*.
- N-Oxyacridon, Bldg., Red. (Polemik) I 605; Auffass. d. Verb. C₁₃H₉O₂N v. Klegl u. Fehrl als — (Polemik) Tautomerie I 2173.
- N-Methylnaphthostyryl-4-aldehyd (F. ca. 210°) I 2465*.
- 5-Methyl- α -naphthisatin I 4377.
- 6-Methyl- α -naphthisatin (F. 257° Zers.) I 4377.
- 7-Methyl- α -naphthisatin (F. 265°) I 4377.
- 8-Methyl- α -naphthisatin (F. 254° Zers.) I 4377.
- 9-Oxyacridin-N-oxyd, Konst. (Polemik), Tautomerie I 2173; Bldg. (Polemik), Synth., Derivv. I 606.
- Carbazol-1(,4'')-carbonsäure, Darst. II 2346; Äthyl- II 70.
- Carbazol-3(,2'')-carbonsäure, Darst. II 2346; Rkk. d. Äthylesters II 70.
- C₁₃H₉O₂N₃ 2-*o*-Nitrophenylbenzimidazol (F. 190 bis 193°) I 602.
- 2-*m*-Nitrophenylbenzimidazol (F. 204°) I 602.
- 2-*p*-Nitrophenylbenzimidazol (F. 310° Zers.) I 602.
- 8-Oxy-9-oxo-10-phenyl-3.4-pyridinopyrazin-9.10-dihydrid II 581.
- 2-Nitro-4-cyandiphenylamin (F. 126—127°) II 2904*.
- 3.5-Dicyan-2.6-diketo-4-phenylpiperidin, Di-äthylammoniumsalz (F. 268°) II 2350.
- C₁₃H₉O₂Cl 2-Chlor-4-phenylbenzoesäure (F. 166,5 bis 167°) I 4503.
- C₁₃H₉O₃N 3.5.10-Triox-4-azaphenanthren I 1799*.
- C₁₃H₉O₃N₃ 4'-Oxy-2-nitro-4-cyandiphenylamin (F. 175°) II 2905*.
- C₁₃H₉O₃Cl Oxymethylen-2-aceto-4-chlor-1-naphthol (F. 146—147°) I 3956.
- 7-Chlor- α -naphtho-*o*-cumarsäure (F. 185° Zers.) II 228.
- C₁₃H₉O₃Br Oxymethylen-4-brom-2-aceto-1-naphthol (F. 147—148°) I 3956.
- C₁₃H₉O₄N 2-Nitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 191°) II 3314.
- 2-Nitrobiphenylcarbonsäure-(2') (F. 166—168°) I 76.
- 4'-Nitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 340°) II 3314.
- C₁₃H₉O₅N 2-Nitrodiphenyläther-4'-carbonsäure (F. 185,5—186,5°) II 3311.
- 3-Nitrodiphenyläther-4'-carbonsäure (F. 208°) II 3311.
- 4-Nitrodiphenyläther-4'-carbonsäure (F. 236 bis 237°) II 3311.
- C₁₃H₉O₅Cl 1-Methoxy-7-chlornaphthalin-2.4-dicarbonsäure (F. 228°) I 1935.
- C₁₃H₉O₅Br 1-Methoxy-7-bromnaphthalin-2.4-dicarbonsäure (F. 261°) I 1935.
- C₁₃H₉O₆N₅ 5.4'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 152° kor.) Rkk. I 2777.
- 5.6'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 239° kor.) I 2777.
- C₁₃H₉O₆N₅ Benzaldehyd-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 270°) I 1414.
- 2-Nitrobenzal-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 252°) I 1414.
- C₁₃H₉O₇N₃ Benzylpikrat I 4690*.

- C₁₃H₉O₈N Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäure, Tetramethylester II 994.
- C₁₃H₉O₈N₅ 4'-Nitrobenzyl-2.4.6-trinitroanilin (F. 191°) I 4090.
- C₁₃H₉NS 2-Phenylbenzothiazol (F. 114°), Nitro- u. Aminoderivv. u. v. ihnen abgeleitete Azofarbstoffe II 1566; Verwend. II 3558*.
- p-Xenylsenföf (F. 119—120°) I 3145.
- C₁₃H₉NS₂ 2.3-Dithia-1-phenyliminoinden, Rkk., Konst., Isomerie I 1939.
- 2-Mercapto-6-phenylbenzothiazol, salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.
- 3-Thio-2-phenyl-2.3-dihydrobenzisothiazol, Rkk., Konst., Isomerie I 1939.
- C₁₃H₉NSe 2-Phenylbenzoselenazol, Verwend. II 3558*.
- C₁₃H₉N₂Cl 3(,2'')-Chlor-9(,5'')-aminoacridin (F. 272,5° korr.), Darst., Elgg. I 2778; Salze mit Methansulfonsäure II 3814*.
- 6-Chlor-9-aminoacridin (F. 269—270°), Salze mit Methansulfonsäure II 3814*.
- C₁₃H₉N₂Br Brom-8-amino-4-azaphenanthren I 1800*.
- C₁₃H₁₀ON₂ (s. *Pyocyanin*).
- 2-Furyl-4(5)-phenylimidazol (F. 180° Zers.) I 3954.
- [p-Aminophenyl]-anthranil (F. 113°), Darst. I 586; (photochem. Verh.) I 3322; Diazotier. I 3803.
- 10-Hydroxylamino-4-azaphenanthren, Darst., Elgg., Verwend. I 1799*; Hydrochlorid I 3062*.
- 2-Methyl-3-oxy-lin-benzochinoxalin (F. 290° korr.) II 2529.
- 1-Amino-3-oxy-4-azaphenanthren (F. 324°) I 1799*, 3062*.
- 1-Aminoacridon I 4365.
- 3(,2'')Aminoacridon (F. 301—303° korr.) I 2778.
- 4-Aminoacridon (Zers. 340—342°) II 1814.
- Chinoly-2-acetylacetonitril (1-[Chinoly-2']-1-cyanacetone) (F. 213—214°) I 2973.
- C₁₃H₁₀ON₄ Benzylidenaminoacetimidobernsteinsäurenitril (F. 227° Zers.) II 2085.
- Diphenyloxytetrazolumbetain (Knallpunkt 178 bis 180°), Darst., Elgg. II 3597.
- C₁₃H₁₀OS Diphenylsulfid-4-aldehyd (F. 53—54°) II 3311.
- C₁₃H₁₀O₂N₂ 3-Nitro-4-stilbazol (F. 114—115°) II 581.
- 5-Methyl-α-naphthisatinoxim (F. 240°) I 4377.
- 6-Methyl-α-naphthisatinoxim (F. 277°) I 4377.
- 7-Methyl-α-naphthisatinoxim (F. 274°) I 4377.
- 8-Methyl-α-naphthisatinoxim (F. 250°) I 4377.
- o-Nitrobenzylidenanilin I 586.
- 1-Methyl-β-carbolin-4-carbonsäure, Methylester (F. 256—257°) I 4367.
- stabiles Isonitrosophenacylpyridiniumisonitrosobetain (F. d. Dihydrats 61°) II 397.
- labiles Isonitrosophenacylpyridiniumisonitrosobetain (F. 46—48° Zers.) II 397.
- C₁₃H₁₀O₃N₂ [m-Nitrobenzyliden]-methyl-α-pyrrylketon (F. 203—204°) I 3800.
- [p-Nitrobenzyliden]-methyl-α-pyrrylketon (F. 204°) I 3800.
- Cinnamylidenbarbitursäure II 2841.
- Aminophenoxazincarbonsäure II 3239*.
- 2-Keto-3-methyl-2.3-dihydro-β-carbolin-4-carbonsäure, Methylester (F. 256—258°) I 4367.
- Benzoyl-m-nitranilin II 1566.
- Benzoyl-p-nitranilin II 1566.
- m-Nitrobenzoylanilid, Darst., Rkk. II 1566; Lichtabsorpt. II 1189.
- p-Nitrobenzoylanilid (4-Nitrobenzoesäureanilid), Darst., Rkk. II 1566; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- C₁₃H₁₀O₄N₂ 2.2'-Dinitrodiphenylmethan, Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin I 589.
- 2.4'-Dinitrodiphenylmethan (F. 118°) I 1291.
- 3.3'-Dinitrodiphenylmethan I 589.
- 4.4'-Dinitrodiphenylmethan (F. 184°), Darst., Elgg., Red. I 1291; Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin, Rk.-Fähigk. d. Methylengruppe I 589.
- 3-Nitrodiphenylaminocarbonsäure-(2) (F. 172°) II 1814.
- 5-Nitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 230,5° korr.) I 2777.
- 3'-Nitrodiphenylaminocarbonsäure-(2) (F. 218°) I 4364.
- Phenylcarbaminsäure-o-nitrophenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäure-m-nitrophenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- Phenylcarbaminsäure-p-nitrophenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- 3-[3'-Nitrobenzamino]-phenol (F. 219°), Darst., Elgg., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- 3-[4'-Nitrobenzamino]-phenol (p-Nitrobenzoyl-m-aminophenol) (F. 212°), Darst., Elgg., Farbe II 1189; Stell. d. für d. Farbe maßgebenden Chromophors, Absorpt.-Spektr. II 1190.
- 4-[3'-Nitrobenzamino]-phenol (F. 224°), Darst., Elgg., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- 4-[4'-Nitrobenzamino]-phenol (F. 263°), Darst., Elgg., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- C₁₃H₁₀O₄N₄ 1.3-Dimethylalloxazin-6(oder7)-carbonsäure, Methylester (F. 184°) I 4792.
- 1.3-Dimethylalloxazin-7(oder 6)-carbonsäure, Methylester (F. 265°) I 4792.
- C₁₃H₁₀O₄S Diphenylsulfon-4-carbonsäure (F. 266°) II 3311.
- C₁₃H₁₀O₈N₄ p,p'-Dinitrodiphenylharnstoff II 3954*.
- 4-Oxybenzal-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. d. Monohydrats 260°) I 1414.
- C₁₃H₁₀O₆N₄ 4'-Nitrobenzyl-2.4-dinitroanilin (F. 186°) I 4090.
- Benzyl-2.4.6-trinitroanilin (F. 143°) I 4090.
- C₁₃H₁₀O₆S o-Oxybenzoyl-p-phenolsulfonsäure, Rkk. I 4534*.
- O-[p-Oxybenzoyl]-p-phenolsulfonsäure, I 4534*.
- C₁₃H₁₀NCl Benzanilidimidchlorid, Rk. mit Äthylmalonester II 3458.
- C₁₃H₁₀NAs Diphenylcyanarsin (Clark II), Zus., militär. Namen, Geschlechte, Darst., physikal., chem. analyt. Elgg. I 2073; Absorpt.-Spektr. I 1351.
- C₁₃H₁₀N₂Cl₂ Benzaldehyd-2.4-dichlorphenylhydrazon (F. 105°) I 2372.
- C₁₃H₁₀N₂S 2(,1'')-Amino-6(,5'')-phenylbenzthiazol (F. 226—227°) I 3145.
- 2-Phenyl-5-aminobenzothiazol (F. 205°) II 1566.
- 2-Phenyl-6-aminobenzothiazol (F. 206°) II 1566.
- 2-[m-Aminophenyl]-benzothiazol (F. 139°) II 1566.
- 2-[p-Aminophenyl]-benzothiazol (F. 156°) II 1566.
- Anilidobenzthiazol (F. 157,5—158°) I 2886.
- N-Thiocarbimidodiphenylamin (F. 63°) II 3450.
- C₁₃H₁₀N₂S₂ 2.3-Dithialindenon-(1)-phenylhydrazon (F. 106°) I 1940.
- C₁₃H₁₁ON 3-Methylphenoxazin, Verwend. I 3095*.
- 7.8-Benzotetrahydro-4-chinolon (F. 158—159°) I 3230*.
- p-Aminobenzophenon, Rkk.: mit Chlordinitronaphthalin II 3319; mit p-Toluolsulfamid I 3138; Verwend. II 1497*.
- Benzophenonoxim (F. 143°), Acidität, UV-Absorpt. II 1972; Photopotential I 57; Hydrier. (+ Raney-Ni) II 1558; Rk. mit Organomg-Verbb. I 858.
- p-Benzalaminophenol, Red. II 1190.
- Benzanilid, Herst. II 1082*; Bldg. I 333, 334; II 398, 1182, 4034; Nitro- u. Aminoderivv. sowie v. ihnen abgeleitete Azofarbstoffe II 1566; Absorpt.-Spektr. II 1190; Infrarotabsorpt. (Konst.) II 556; Infrarot- u. Raman-spektr. II 366.
- Phenacylpyridiniumenolbetain, Rk.: mit Isocyanaten I 4230; mit Säurechloriden II 396;

- Farbrkk. mit Pikrylchlorid u. Chloranil II 2354.
- C₁₃H₁₁ON₃ 2,6(„2,7“)-Diaminoacridon (F. 352° Zers.) I 2778.
- 3,5(„2,9“)-Diaminoacridon I 2778.
- Verb. C₁₃H₁₁ON₃(?) (F. 228°) aus Thiocarbonylsalicylamid u. Anilin I 4104.
- C₁₃H₁₁OCl 2-Chlor-4-benzylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- 2-*o*-Chlorbenzylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- 2-Chlorbenzylphenyläther, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- 2-Chlorphenylbenzyläther, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- C₁₃H₁₁O₂N *o*-Kresol-4-indophenol, Acceptoreigg. gegen „Aeroglucosehydrase“ II 3613.
- 4-Oxy-*N*-äthyl-naphthostyryl (F. 200°) I 5054*.
- N*-Phenacyl- α -pyridon (F. 154,5°) I 4506.
- 2-Oxy- α -benzophenonoxim, Einw. v. Acetanhydrid I 3324.
- 2-Oxy- β -benzophenonoxim (F. 140—141°), Einw. v. Acetanhydrid I 3324.
- Acetyl- β -naphthoyl- α -monoxim (F. 152°) I 337.
- 2-Methyl- α -naphthoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4150*.
- 2-Methyl- β -naphthoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4150*.
- 2-Methyl- β,β' -naphthoxazolmethylhydroxyd, Methylsulfat II 4151*.
- 5-Phenyl-4-cyancyclohexan-1,3-dion, Verwend. I 3720*.
- Phenylanthranilsäure (Diphenylamin-carbonsäure-2), Darst. II 1813; Verwend.: als Oxydat.-Red.-Indicator I 134; zur gleichzeit. Best. v. V u. Cr u. zur Best. v. Fe in Erzen, Stahl, Gußeisen, Ferrovanadin u. Schlacken I 3372.
- Diphenylaminoameisensäure. — Äthylester (Diphenylurethan), Verh. als Stabilisator für Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 5089.
- Phenylcarbaminsäurephenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
- m*-Benzaminophenol, Lichtabsorpt. II 1189.
- p*-Benzaminophenol, Absorpt.-Spektr. II 1190; katalyt. Hydrier. I 2260*.
- C₁₃H₁₁O₂N₃ 2-Methyl-6-[2'-nitrobenzylidenamino]-pyridin (F. 114,5°) I 352.
- 2-Methyl-6-[4'-nitrobenzylidenamino]-pyridin (F. 161°) I 352.
- 4-Aminoazobenzol-3'-carbonsäure, Verwend. II 1456*.
- 4-Aminoazobenzol-4'-carbonsäure, Verwend. II 1456*.
- C₁₃H₁₁O₂N₅ Nitroformazyl (F. 161°) I 2150.
- C₁₃H₁₁O₂Cl 4'-Methyl-2'-chlor-2,5-dioxydiphenyl (F. 148°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 5'-Methyl-2'-chlor-2,5-dioxydiphenyl (F. 163 bis 164°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 4-Oxy-3-chlor-4'-methyl-diphenyläther (Kp. 6 bis 162°) II 380.
- 4-Methoxy-4'-chlordiphenyläther (F. 60°) II 380.
- 4-Chlor-2-propio-1-naphthol (F. 90—91°) I 3956.
- 4-Chlor-2-aceto-1-naphtholmethyläther (F. 66 bis 67°) I 3956.
- 4-Chlor-1-propionyl-naphthol, Einw. v. AlCl₃ (Umlager.) I 3956.
- C₁₃H₁₁O₂Br 2-Methoxy-2'-bromdiphenyläther (Kp. 6 125—140°) I 2153.
- 2-Methoxy-3'-bromdiphenyläther (F. 27,5°) I 2153.
- C₁₃H₁₁O₃N *p*-Nitrophenylbenzyläther, Identifizier. als Pikrat I 4778.
- 2-Nitrophenyl-*p*-tolyläther, Oxydat. II 3311.
- 3-Nitrophenyl-*p*-tolyläther, Oxydat. II 3311.
- 4-Nitrophenyl-*p*-tolyläther, Oxydat. II 3311.
- N*-Allyl-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 204 bis 206°) I 722*.
- Cumarin-3-carbonsäureallylamid (F. 130°) I 3633.
- C₁₃H₁₁O₃N₃ Furfurolphenylsemioxamazon (F. 259 bis 260° Zers.) I 2766.
- 2-Nitro-4-benzoylaminoanilin, Verwend. I 1575*.
- C₁₃H₁₁O₃Cl 4'-Methoxy-2'-chlor-2,5-dioxydiphenyl (F. 186—188°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- 5'-Methoxy-2'-chlor-2,5-dioxydiphenyl (F. 133 bis 134°), Einw. v. Alkalien II 3081*.
- C₁₃H₁₁O₄N 2-Methoxy-2'-nitrodiphenyläther (F. 64° korrr.) I 2153.
- 2-Methoxy-3'-nitrodiphenyläther (F. 70°) I 2152.
- N*-Methyl- α -acetylphenyloxymaleinimid (F. 103 bis 104°) I 2774.
- C₁₃H₁₁O₄N₃ Benzyl-2,4-dinitroanilin (F. 116,5°) I 4090.
- 2'-Nitrobenzyl-2-nitroanilin (F. 138°) I 4091.
- 2'-Nitrobenzyl-4-nitroanilin (F. 202°) I 4091.
- 3'-Nitrobenzyl-4-nitroanilin (F. 147°) I 4092.
- 4'-Nitrobenzyl-2-nitroanilin (F. 140°) I 4090.
- 4'-Nitrobenzyl-4-nitroanilin (F. 192°) I 4090.
- 2,4-Dinitrophenyltolylamin I 4102.
- 1-Allylamino-2,4-dinitronaphthalin (F. 146 bis 147°) II 3318.
- 5-Nitro-6'-aminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 207° Zers., korrr.) I 2777.
- C₁₃H₁₁O₄Cl 6-Chlor-4,7-dimethylcumarin-3-essigsäure, Äthylester (F. 110—112°) II 227.
- C₁₃H₁₁O₄Br 3-Brom-7-methoxy-8-acetyl-4-methylcumarin (F. 187°) I 2597.
- C₁₃H₁₁O₅N *N*-Methyldihydrobenzoxazolylden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester (F. 155°) I 3269*.
- C₁₃H₁₁O₅N₃ 2',4'-Dinitro-2-oxy-4-methyldiphenylamin (F. 166—167°) I 3629.
- 2',4'-Dinitro-2-amino-5-methyldiphenyläther (F. 134°) I 3629.
- C₁₃H₁₁O₅Br 6-Methoxy-5,7-dimethyl-8-bromcumarin-3-carbonsäure (F. 210°) II 2838.
- C₁₃H₁₁O₅N₃ 2',4'-Dinitro-2-oxy-4-methoxydiphenylamin (F. 178°) I 3629.
- 2',4'-Dinitro-2-amino-5-methoxydiphenyläther (F. 162°) I 3629.
- C₁₃H₁₁O₇N₅ 5-Methylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 182°) I 1414.
- C₁₃H₁₁O₈N₅ Oxymethylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 196°) I 1414.
- cis*-3-Methoxymethylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 165—167°) II 989.
- trans*-3-Methoxymethylfurfurol-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 180—182°) II 989.
- C₁₃H₁₁NS 6-Methylphenothiazin, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
- Thiobenzanilid, Nitro- u. Aminoderiv. sowie v. ihnen abgeleitete Azofarbstoffe II 1566; magnet. Suszeptibilität II 2337; Rkk. II 3156.
- C₁₃H₁₁NS₂ 2-Methyl-6-methylsulfhydroxy- β,β' -naphthothiazol II 4395*.
- 2-Methyl-7-methylsulfhydroxy- β,β' -naphthothiazol II 4395*.
- C₁₃H₁₁N₂Cl α -Chlorbenzalphenylhydrazon II 71.
- C₁₃H₁₁N₄F₃ *m*-Trifluormethylphenylazo-*m*-phenylendiamin (F. 122—123°), Desinfekt.- u. Sterilisierungsmittel, enthaltend Verbb. d. Gruppe d. —, bzw. ihre sauren Salze I 4396*.
- C₁₃H₁₂ON₂ (s. Harmin).
- o*-Amino-*p*-methoxycarbazol I 2596.
- p*-Methoxy-*o*-aminocarbazol (F. 222—225°) I 2596.
- p*-Methoxyazobenzol, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- Carbanilid (*symm.* Diphenylharnstoff) (F. 235°), Darst., Elgg. II 3457; Bldg. I 4100, 4104; II 2523; Rkk. I 354.
- 5-Methyl-3-amino- α -naphthoxindol, Chlorhydrat I 4377.
- 6-Methyl-3-amino- α -naphthoxindol, Chlorhydrat I 4377.
- 7-Methyl-3-amino- α -naphthoxindol, Chlorhydrat I 4377.

- 8-Methyl-3-amino- α -naphthoxindol, Chlorhydrat I 4377.
- 4-Amino-*N*-äthyl-naphthostyryl, Verwend. I 5054*.
- 4,4'-Diaminobenzophenon, Verwend. II 3107*.
- 2-Methyl-6-[2'-oxybenzylidenamino]-pyridin (F. 68°) I 352.
- Salicylaldehydphenylhydrazon, Absorpt. u. Konfigur. II 1178.
- Chinolin-8-oxy-*n*-butyronitril II 1662*.
- Benzoyl-*m*-phenylendiamin (F. 125°) II 1566.
- Benzoyl-*p*-phenylendiamin (1-Amino-4-benzoylaminobenzol) (F. 128°), Darst., Rkk. II 1566; Verwend. I 1558*.
- m*-Aminobenzoylanilid (F. 128°) II 1566.
- p*-Aminobenzoylanilid (F. 142°) II 1566.
- C₁₃H₁₂ON₄ *p*-Ureidoazobenzol, Rk. mit Diäthylmalonester II 2681.
- Diphenylcarbazon (F. 127°), Reindarst., Eig., Na-Salz, Erkennen d. — v. F. 157° als Mol.-Verb. Diphenylcarbazonid. — II 3596; Autoxydat. II 3596; coloroskop. Nachw. v. Hg mit — II 2037; — als Indicator bei d. Chloridbest. im Blut II 261.
- C₁₃H₁₂OS *p*-Oxyphenylbenzylsulfid (F. 104°), Herst., Verwend. als Antisepticum I 4990*.
- Benzylthiobenzoat, Verwend. II 2468*.
- C₁₃H₁₂O₂N₂ (s. *Pyronin*).
- 1-Nitro-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin II 2002.
- N*-Benzyl-4-nitroanilin (F. 147°) I 4091; II 393.
- 3'-Nitrobenzylanilin (F. 84°) I 4091.
- 4'-Nitrobenzylanilin (F. 68°) I 4091.
- Benzolazoresorcin-4-methyläther, Red. I 3629.
- Salicylaldehyd-*p*-oxyphenylhydrazon, Verwend. I 3048*.
- 2-Amino-2'-carboxydiphenylamin, Rkk. II 3238*.
- Acetylverb. d. Chinolyl-2-acetaldoxim (F. 205° bzw. 130°) I 2973.
- Benzoyl-*p*-oxyphenylhydrazin, Verwend. I 3048*, 3396*.
- 3-Acetoacetyl-amino-1-azanaphthalin (F. 129°) I 436*.
- 5-Acetoacetyl-amino-2-azanaphthalin I 436*.
- C₁₃H₁₂O₂N₄ s. *Lyochrome-Lumilactoflavin* [6.7.9-Trimethylflavin].
- C₁₃H₁₂O₂Mg *p*-Methylphenoxyphenylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit aliph. Säurenitrilen II 3602.
- C₁₃H₁₂O₃N₂ (s. *Dorlotin* [Allylphenylbarbitursäure]).
- 4-Nitro-4'-methoxydiphenylamin II 850.
- Isonitrosophenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 147° Zers.) II 397.
- C₁₃H₁₂O₃S Benzhydrylsulfonsäure I 1157.
- C₁₃H₁₂O₄N₂ *p*-Nitrophenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 245—247° Zers.) I 4505.
- C₁₃H₁₂O₄N₄ 9-Dioxypropylflavin (F. ca. 300°), Darst., Eig. I 3022*; Überführ. in d. Phosphorsäureester I 663*.
- C₁₃H₁₂O₅N₂ Anisalhydantoin-*N*-1-essigsäure (F. 215°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. II 1548.
- 5-Anisalhydantoin-*N*-3-essigsäure, Absorpt.-Spektr. u. Konst. d. Methylesters (F. 183 bis 184°) II 1548.
- C₁₃H₁₂O₅N₄ 5-Methylfurfurol-2.4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 171°) I 1414.
- C₁₃H₁₂O₅Hg₂ 5-Oxy-7-methyl-6.8-di-[hydroxymercuri]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin, Acetat II 230.
- 7-Oxy-4'-methyl-6.8-di-[hydroxymercuri]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin, Acetat II 230.
- C₁₃H₁₂O₆N₄ Oxymethylfurfurol-2.4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 100°) I 1414.
- C₁₃H₁₂O₆Hg₂ 5.7-Dioxy-4'-methyl-6.8-di-[hydroxymercuri]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin, Acetat II 230.
- C₁₃H₁₂O₈N₄ Dinitrophenylhydrazon C₁₃H₁₂O₈N₄ (F. 202—204°), Bldg. aus d. Ketosäure C₇H₈O₅ aus Penicilliumsäure II 1596.
- C₁₃H₁₂NCI 3-Chlor-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin (F. 90°) II 2002.
- C₁₃H₁₂NBr 3-Brom-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin (F. 110°) II 2002.
- C₁₃H₁₂N₂Cl₂ *N*-[2-Amino-5-chlorbenzyl]-*p*-chloranilin (F. 93° korr.) II 776.
- Methylenbis-*p*-chloranilin (F. 59—60°) II 3462.
- C₁₃H₁₂N₂Br₂ *N*-[2-Amino-5-brombenzyl]-*p*-bromanilin (F. 117,6° korr.) II 777.
- Methylen-*N,N'*-bis-*p*-bromanilin (F. 92°) II 3462.
- C₁₃H₁₂N₂S 3-Methylmercaptoazobenzol (F. 46°) I 3320.
- p*-Xenylthioharnstoff (F. 204°) I 3145.
- Thiocarbanilid (*symm.* Diphenylthioharnstoff), Bldg. I 3318; II 3450; Rk.: mit S I 2886; mit 2-Chlorbenzthiazolen II 3457; mit metallorgan. Verb. (Thioenolisier.) II 4030; mit 2.4-Dimethylacetophenon I 353; mit 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3) bzw. Antipyrin I 354; Verwend.: zur Flotat. v. sulfid. Erzen I 710*, 2860*; v. Sulfonier.-Prodd. als Sparbeize I 2864*.
- m*-Aminothiobenzoylanilid (F. 130—131°) II 1566.
- p*-Aminothiobenzoylanilid (F. 153—154°) II 1566.
- C₁₃H₁₂N₃Br 1-*p*-Bromphenyl-3-phenyl-3-methyltriazen (F. 82°) I 3462.
- C₁₃H₁₂N₄S Dithizon (Fesazin, Diphenylthiocarbazon), Wrkg.-Weise v. — Zusätzen auf photograph. Emulss. I 1078; Wiedergewinn. v. Chlf. aus gebrauchten — Lsgg. I 1737; Verwend.: zu Nachw. u. Best. kleiner Zn-Mengen I 3994; zur Extrakt. v. Pb I 3838; zur Best. v. Pb (mit d. Photodensimeter S.N.P.) I 134; (in Lsgg. geringer Konz. nach d. Schema v. H. Fischer unter Anwend. v. Sätzen aus gefärbten Gläsern) I 3028; zur stufenphotometr. Best. v. Pb, Cu u. Zn in Wässern u. Lebensmitteln II 3684; zur Auflös. u. Best. v. Pb-Spritzrückständen I 2287; zur Best. kleiner Pb-Mengen in biol. Material II 3049; zur Pb-Best. im Gesamtblut II 113; zum Nachw. d. Pb im Harn u. im Stuhl II 825.
- C₁₃H₁₃ON *Py-Tetrahydro-7-oxynaphthochinolin*, Verwend. II 476*.
- α -Amino-*o*-oxydiphenylmethan (*o*-Oxybenzhydrylamin) (F. 102°) I 2776.
- α -Amino-*p*-oxydiphenylmethan (*p*-Oxybenzhydrylamin) (F. 113° Zers.) I 2771.
- p*-Benzylaminophenol (F. 89°), Darst., Eig., Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid II 1190; Verwend. I 1071*.
- o*-Aminophenylbenzyläther, Verwend. I 5055*.
- 2.3-Dimethyl-4-benzoylpyrrol (F. 192°) I 4370.
- 6-Methyl-2-keto-1.2-dihydrocyclopenteno-(1'.2':4.3)-chinolin [Cyclopenteno-(1'.2':4.3)-6-methylcarbostyryl] (F. 295°) II 2997.
- 4'-Methyl-2-keto-1.2-dihydrocyclopenteno-(1'.2':4.3)-chinolin [4'-Methylcyclopenteno-(1'.2':4.3)-carbostyryl] (F. 249°) II 2997.
- 1-Acetyl-amino-2-methylnaphthalin (F. 188°) II 4315.
- C₁₃H₁₃ON₃ 7-Methoxy-2.4-dimethylbenzimidpyrimidin (F. 197°) I 3717*.
- [2-Methylpyridyl-6]-phenylharnstoff (F. 186°) I 352.
- N*-*o*-Aminophenyl-*N'*-phenylharnstoff, Rkk. II 3820*.
- 1-Amino-4-[4'-aminobenzoylamino]-benzol, Verwend. II 1454*.
- 1.3-Dimethyl-6-amino-4.5-benzobenzimidazol-(2), Verwend. I 2874*.
- 4.4-Diphenylsemicarbazid II 3449.
- Acetaldehyd- α -naphthylsemicarbazon (F. 161 bis 162°) I 1925.
- Acetaldehyd- β -naphthylsemicarbazon (F. 176 bis 178°) I 1926.
- C₁₃H₁₃O₂N *Py-3-Oxytetrahydro-7-oxynaphthochinolin* (F. 186—187°), Darst., Eig., Verwend. I 4024*; Verwend. II 292*, 476*.

- cycl.* Methylenäther d. [2-Oxy-4.6-dimethylchinoxyl-(3)]-carbinols (F. 137—138°) I 3150.
- 2-Methoxy-3'-aminodiphenyläther (Kp. 4 180 bis 185°) I 2152.
- 4-Oxy-4-[chinolyl-2]-butanon-(2) (F. 164 bis 167°) I 4640.
- Phenacylpyridiniumhydroxyd, Darst., Eig. v. Salzen, Verb. d. Bromids mit H₂O₂ (F. 70°) I 4506; Rk. d. Bromids: mit HNO₂ bzw. deren Estern II 397; mit Phenylsenföhl I 4230; mit 2-Pyridinaldehyd I 3519*; mit Phenylacetaldehyd I 3673*; mit 2.6-Dichlorbenzaldehyd I 4505; mit diazotiertem Anilin I 2374; mit Säurechloriden II 396; Verwend. d. p-Toluolsulfonats II 3422*.
- Tetrahydrocarbazol-5-carbonsäure (F. 210°) II 2346.
- Tetrahydrocarbazol-6-carbonsäure, Ester, Dehydrier. II 2346.
- Tetrahydrocarbazol-7-carbonsäure (F. 287°) II 2346.
- Tetrahydrocarbazol-8-carbonsäure, Methylester, Dehydrier. II 2346.
- N-1-Naphthyl-β-aminopropionsäure, Methylester (Kp. 2 180—189°) II 2750*.
- 2-Acetylmethylamino-1-naphthol (F. 193°), Verseif. (Verwend.) II 1726*.
- C₁₃H₁₃O₂N₃ Salicylaldehyd-4-oxy-3-aminophenylhydrazon, Verwend. I 167*.
- Furfurol-*m*-tolylsemicarbazol (F. 142—143° korr.) I 1925.
- C₁₃H₁₃O₂Cl 6-Chlor-3-äthyl-4.7-dimethylcumarin (F. 136°) II 227.
- 8-Chlor-4.6-dimethyl-3-äthylcumarin (F. 146°) II 227.
- 6-Chlor-3-äthyl-2.7-dimethylchromon (F. 113°) II 227.
- 6-Chlor-2.8-dimethyl-3-äthylchromon (F. 128°) II 227.
- 8-Chlor-2.6-dimethyl-3-äthylchromon (F. 105°) II 227.
- C₁₃H₁₃O₃N 3.5-Dimethyl-4.6-dimethoxycumarilsäurenitril (F. 126°) I 2187.
- [Phenylcarboxymethyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid-Äthylester (F. 159—160°) I 4934.
- N-Methylphenyläthoxymaleinimid (F. 53°) I 2774.
- C₁₃H₁₃O₃N₃ Methylfurfurol-2'-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 61°) II 51.
- 5-Methylfurfurol-4'-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 120°) II 51.
- C₁₃H₁₃O₃As 2-Methoxydiphenylarsinsäure (F. 187 bis 188°) I 4358.
- 3-Methoxydiphenylarsinsäure (F. 120—121°) I 4358.
- C₁₃H₁₃O₄N 6-Nitro-2.8-dimethyl-3-äthylchromon (F. 233°) II 227.
- 8-Nitro-2.7-dimethyl-3-äthylchromon (F. 137°) II 228.
- α-Cyan-β-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-acrylsäure (F. 212—213°) I 107.
- 1-Methyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydro-4-oxyisochinolin-5-carbonsäurelacton II 2171.
- Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. p-Aminobenzoesäure, Äthylester (F. 102°) I 4827*.
- C₁₃H₁₃O₄N₃ Oxymethylfurfurol-2-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 90°) II 51.
- Oxymethylfurfurol-4-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 196°) II 51.
- Thyminylcarbaminsäurebenzylester (Thyminylbenzylurethan) (F. 261—263° Zers.) I 95.
- C₁₃H₁₃O₅N 4.6-Dimethoxy-5-methylsalicylidencyanessigsäure (F. 240—243° Zers.) I 3494.
- Carbobenzoxylglutaminsäureanhydrid (N-Benzylcarboxylglutaminsäureanhydrid), Rkk. II 4180; Hydrolyse I 1672.
- 4.5.6-(,3.4.5)-Trimethoxy-7-(,2'')-cyanmethylphthalid (F. 103°) II 224.
- 6.7-Dioxy-1-carboxyäthyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäurelactam I 1428.
- C₁₃H₁₃O₅N₃ 2-p-Nitrobenzylazocyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 130—131°) II 991.
- C₁₃H₁₃O₆N N-Carbobenzoxyl-β-oxyglutaminsäureanhydrid (F. 132—133°) II 4308.
- C₁₃H₁₃O₆Br 2-Oxy-1.3-dimethyl-4-brom-5-methoxy-6-[β,β-dicarboxyvinyl]-benzol (F. 240 bis 241°) II 2839.
- C₁₃H₁₃O₇N 2.4-Diacetoxy-5-nitropropiofenon (F. 89°) II 52.
- C₁₃H₁₃N₃S [2-Methylpyridyl-6]-phenylthioharnstoff (F. 196°) I 352.
- C₁₃H₁₃Cl₂As Diphenylmethylarsindichlorid (F. 132°) II 377.
- C₁₃H₁₃Br₂Te Phenyl-*p*-tolyltelluridibromid I 2365.
- C₁₃H₁₃J₂Te Phenyl-*p*-tolyltelluridijodid I 2365.
- C₁₃H₁₄ON₂ (s. Harmalin).
- 2-Methyl-6-[2'-oxybenzylamino]-pyridin (F. 97°) I 352.
- 4-Amino-4'-methoxydiphenylamin (Variaminblau B-Base) (F. 97—98°) I 850.
- 1-Phenyl-3.4-cyclotetramethylenpyrazolon-(5) (F. 180°) II 390, 990.
- 2-Phenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazolon-(3), Darst., Alkylier. I 1938; Rk. mit 2.3-Dibrompropen I 1939.
- 1-Phenyl-2-methyl-3.4-trimethylenpyrazolon-(5), Mol.-Verb. mit substituierten Barbitursäuren II 390.
- N-Benzyl-*o*-dihydronicotinsäureamid (F. 123°) II 1809.
- C₁₃H₁₄ON₄ 3.3'-Diaminodiphenylharnstoff, Verwend. I 1559*, 1561*.
- Diphenylcarbazid, Oxydat., Erkennen d. Diphenylcarbazons v. F. 157° als Mol.-Verb. —Diphenylcarbazon II 3596; Rk. mit Pentosen I 2172; Chloridtitrat, mit Quecksilber(2)-nitratlsgg. u. — als Indicator I 1484; coloroskop. Nachw. v. CrO₄'' mit — II 2037.
- C₁₃H₁₄O₂N₂ 8-Nitro-6-methyltetrahydrocarbazol (F. 210°) II 2347.
- 2.2'-Dioxydiphenylmethan-4-hydrazin, Verwend. I 167*.
- symm. α-Naphthyl-β-oxyäthylharnstoff (F. 186°) II 1361.
- Chinolin-8-oxyacetimidoäther, Dihydrochlorid II 1662*.
- N-[Chinolyl-(8)]-carbamidsäure-*n*-propylester (F. 58—59°) II 230.
- 3-Acetamino-4-äthoxychinolin (F. 160°) II 231.
- 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuremethylanilid (F. 42—43°) II 3488*, 4214*.
- Nicotinsäureamidbenzylhydroxyd, Chlorid (F. 236° Zers.) II 1809.
- N-[Anilinoformylmethyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 203—204°) I 4230.
- C₁₃H₁₄O₂Te Phenyl-*p*-tolyltelluroniumdihydroxyd I 2365.
- C₁₃H₁₄O₃N₂ (s. Prominal [Phenyläthyl-N-methylbarbitursäure]).
- 1-[3'.4'-Dioxyphenyl]-2-[pyridylamino-2'']-äthanol, Pikrat (F. 199°) I 353.
- 3-Nitro-4-butyloxychinolin (F. 140°) II 231.
- Dimethylanisalhydantoin (F. 91—92°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. d. beiden Formen II 1548.
- 1-Amino-4-[furan-2'-carboxylamino]-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₃H₁₄O₃S *n*-Propylnaphthalinsulfonsäure, fettspaltende Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 4576; Verwend. II 2295*.
- Isopropylnaphthalinsulfonsäure, fettspaltende Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
- C₁₃H₁₄O₄N₂ 1-*p*-Nitrophenyl-2-[pyridiniumhydroxyd]-äthanol-(1), Oxydat. d. Perchlorats (F. 139—140°) I 4505.
- 1-Amino-4-[furan-2'-carboxylamino]-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₃H₁₄O₆As₂ Diphenylmethan-4.4'-diarsinsäure I 1927.

- C₁₃H₁₄N₂Br₂ 5,5'-Dibrom-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen, Rkk. I 3646; Rk. d. Hydrobromids mit NH₃ II 1582.
- C₁₃H₁₄N₄S N,N'-Bis-[2-methylpyridyl-6]-thioharnstoff (F. 209°) I 352.
p,p'-Diaminodiphenylthioharnstoff, Verwend. II 322*.
- C₁₃H₁₅ON 2,8-Dimethyl-4-äthoxychinolin, Rk. mit arom. Aldehyden II 4187.
1,3,3-Trimethylindolin-2-methylen-ω-aldehyd, Verwend. I 2270*; II 2264*, 4113*, 4242*.
6-Formyl-1,2,3,4,10,11-hexahydrocarbazol (Kp. 1220—230°) II 3078*.
9-Formyl-1,2,3,4,10,11-hexahydrocarbazol (Kp. 174—176°), Darst., Umlager. II 3078*; Verwend. II 2264*.
α-Picolinbenzylhydroxyd, Umlager. d. Chlorids (F. 95°) II 2358.
Pyridin-α-xylylhydroxyd, Chlorid (F. 183°) II 2357.
- C₁₃H₁₅ON₃ Chinolin-8-oxy-n-butenylamidin, Hydrochlorid (F. 248°) II 1662*.
Chinolin-8-oxy-*sek*-n-butenylamidin, Hydrochlorid II 1662*.
- C₁₃H₁₅ON₅ o-Kresylazo-3,6-diamino-α-picolin (F. 143°) I 5050*.
o-Kresylazo-4,6-diamino-α-picolin (F. 177°) I 5050*.
p-Methoxyphenylazo-3,6-diamino-α-picolin (F. 155°) I 5050*.
- C₁₃H₁₅OCI γ-5-Hydrindylbuttersäurechlorid (Kp. 10170°) II 574.
- C₁₃H₁₅O₂N Cyclohexanon-2-carbanilid (F. 106 bis 107°) II 991.
Cyclopentanon-2-carbonsäure-p-toluidid (F. 130°) II 2997.
Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. o-Toluidin (F. 76—77°) I 4827*.
- C₁₃H₁₅O₂N₃ 1-[p-Nitrophenyl]-4,5,6,7-tetrahydropyrazolin (F. 184° Zers.) I 4089.
1 (oder 3)-Benzyl-l-histidin (F. 248—249° kor.) I 3339.
1-n-Butylphthalazoncarbonamid (F. 126°) II 4050.
2,2-Dimethyl-1,3-dicyanocycloheptandicarbon-säure-(1,3)-imid (F. 298°) II 2181.
- C₁₃H₁₅O₂Cl 2-Chlorcyclohexanolbenzoesäureester (F. 50°) II 569.
α-Äthoxycinnamyllessigsäurechlorid (Kp. 3,5 126 bis 127°) I 1412.
- C₁₃H₁₅O₂Br 2-Bromcyclohexanolbenzoesäureester (F. 64°) II 569.
- C₁₃H₁₅O₂J 2-Jodcyclohexanolbenzoesäureester (Benzoesäureester d. Cyclohexenjodhydrins) (F. 54,5—56°) I 3619; II 569.
- C₁₃H₁₅O₃N 3-Amino-6-methoxy-5,7,8-trimethylcumarin (F. 150—151°) II 2837.
Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. p-Anisidin (F. 98°) I 4827*.
β-Phenoxyäthyl-β-oxypyridiniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Blutdruck II 1039.
3,4-Methylenedioxybenzoesäurepiperidid, Entmethylenier. I 3138.
- C₁₃H₁₅O₃N₃ 5-[γ-Pyridyl]-5-n-butylbarbitursäure, Rkk. I 2262*; Spalt. II 1448*.
5-[γ-Pyridyl]-5-isobutylbarbitursäure, Spalt. I 1551*.
Glycyl-l-tryptophan, Spalt. durch Frauenmilch II 4338.
- C₁₃H₁₅O₄N α-Cyan-β-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionsäure (F. 152—153°) I 107.
1-Keto-1,2-dihydroisochinolin-3-orthocarbon-säuremethylester (Isocarbostyryl-3-orthocarbon-säuremethylester) (F. 134—135°) I 4934.
1-Methyl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydro-4-oxysochinolin-5-carbonsäurelacton II 2171.
- C₁₃H₁₅O₄N₃ Lävulinsäurephenylsemioxamazon (F. 236° Zers.) I 2766.
- C₁₃H₁₅O₄Br α-[p-Brombenzoyl]-acetonglycerin (F. 39°) I 3321.
- C₁₃H₁₅O₅N Acetylopianylmethylamin (F. 157°) II 2171.
- C₁₃H₁₅O₆N Kotarnomethylcarbonsäure, Ester I 3639.
Carbobenzoxylglutaminsäure (N-Benzylcarboxylglutaminsäure), Bldg., Eig. I 903; α-Äthylester (F. 100°) I 1672; Diäthylester (F. 49°) II 4308.
- C₁₃H₁₅O₆N₃ α-Ketopimelinsäure-p-nitrophenylhydrazon (F. 174—175° Zers.) II 991.
- C₁₃H₁₅O₇N Tyrosin-N-diessigsäure, Verwend. II 2050*.
- Carbobenzoxyl-β-oxylglutaminsäure (F. 159°) II 4308.
- C₁₃H₁₆ON₂ 5-Oxy-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen (F. 290°) I 3646.
3-Amino-4-butyloxychinolin, Hydrochlorid (Zers. 283°) II 231.
6-Butyloxy-8-aminochinolin (F. 55,5—56°), Rkk. II 4317.
Dehydrobufoteninmethyläther (F. 58—59°) I 4800.
6-Keto-3-phenyl-5-methyl-5-äthyltetrahydropyridazin (F. 108°) I 3487.
Isobutylcyanacetanilid (F. 192°) I 2140.
- C₁₃H₁₆ON₄ 4-Oxy-2-cyanamino-5,6-camphopyrimidin (F. 280°) II 1576.
- C₁₃H₁₆OCl₂ 1-Propyl-2-oxy-3-chlorbutenyl-5-chlorbenzol (Kp. 3 170°) I 384*.
- C₁₃H₁₆O₂N₂ 7-Nitro-3-methylhexahydrocarbazol (F. 188°), Red. II 2347.
7-Nitro-6-methylhexahydrocarbazol (F. 182°) II 2347.
ω-Aldehydo-γ-keto-α-phenyl-Δ²-hexendioxim I 3476.
Methyl-Δ¹-cyclohexennitrosoketoanilid (F. 102°) I 4927.
Alkaloid C₁₃H₁₆O₂N₂ aus Arundo Donax L. I 2378.
- C₁₃H₁₆O₃N₂ 3-Methyl-4-[3'-methoxy-4'-isopropoxyphenyl]-furazan (F. 72°) I 3136.
- C₁₃H₁₆O₄N₂ 1-Methyl-5,5-furomethylisopropylbarbitursäure (F. 73—75°) II 3039*.
α-Ketopimelinsäurephenylhydrazon (F. 153 bis 154° Zers.) II 991.
1-Cyancyclohexan-1-α-cyanguitarsäure, Diäthylester (Kp. 8 220—228°) I 591.
2,2-Dimethyl-1,3-dicyanocycloheptandicarbon-säure-(1,3) (F. 165—166°) II 2181.
Phenyläthyl-N-methylmalonursäure (F. 138°) II 2004.
Acetyl-dl-α-phenylalanyl-glycin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
N,N'-Diacetyl-p-äthoxyphenylharnstoff (Diacetylulcin) (F. 120°) I 4633.
Verb. C₁₃H₁₆O₄N₂ (F. 142°) aus d. Peroxyd C₁₃H₁₆O₄N₂ (aus Isoeugenolpropyläther) I 3136.
Peroxyd C₁₃H₁₆O₄N₂ (F. 76°) aus Isoeugenolpropyläther I 3136.
- C₁₃H₁₆O₅N₂ 2-Methoxy-3-[d-arabotetraoxybutyl]-chinoxalin (F. 183°) II 4037.
Anhydrokotarninonitromethan (F. 129°) II 2529.
1-Methyl-2-oxo-3-[arabotetraoxybutyl]-1,2-dihydrochinoxalin (F. 187°) II 4037.
Carbobenzoxylglutamyl-α-amid, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₃H₁₆NCI 1,3,3,5-Tetramethyl-6-chlor-2-methylenindolin, Verwend. II 4275*.
- C₁₃H₁₆N₄S N,N'-Bis-[2-methylpyridyl-6]-thioharnstoff [symm. Di-(α,α'-picolyl)-thioharnstoff] (F. 209°), F. I 1941.
- C₁₃H₁₇ON N-β-Phenyläthylentetrahydro-α-furfurylamin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
1,3,3-Trimethyl-5-methoxy-2-methylenindolin, Verwend. II 2264*.
N-Phenacylpiperidin (Kp. 15 157°) II 969.
2,2-Dimethyl-6-phenylpiperidon-(4), Methylier. I 2176.

- 2.6-Dimethyl-3-acetyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Rk. mit Aldehyden II 1812.
 Methyl-4'-cyclohexenketonanilid (F. 91—92°) I 4927.
 5-Oxo-6-[dimethylaminomethyl]-tetralin, Darst., Red., Derivv. I 2591; Rkk. I 2968.
 2.4-Dimethylchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 231—233°) I 3584.
 Imido-2-methyl-1-phenylcyclopropancarbon-säureäthylester, Hydrochlorid I 4089.
 C₁₃H₁₇ON₃ (s. *Pyramidon* [*Amidopyrin*, 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon]).
 5-*p*-Tolyl-2-imino-3-äthoxy-3-aminopyrrolin (F. 153°) II 2994.
 Cyclopentanon-*o*-tolylsemicarbazon (F. 165 bis 166° korr.) I 2147.
 Cyclopentanon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 192 bis 193° korr.) I 2147.
 Cyclopentanon-*p*-tolylsemicarbazon (F. 180 bis 181° korr.) I 2147.
 C₁₃H₁₇OBr β-[6-Methoxytetralyl-(1)]-äthylbromid, Rkk. I 2183.
 C₁₃H₁₇O₂N 2.6-Dimethyl-4-oxychinolinäthylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit aromat. Aldehyden II 4187.
 2.8-Dimethyl-4-oxychinolinäthylhydroxyd, Rk. d. Jodids mit aromat. Aldehyden II 4187.
 Methoxychinaldinäthylhydroxyd, Bromid (F. 201°) II 2527.
 β-Phenoxyäthyl-*N*-methylpyrroliniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Blutdruck II 1039.
 α-Äthoxycinnamylessigsäureamid (F. 98°) I 1412.
 α-Benzoyl-γ-methylvaleramid (F. 157—158°) I 2767.
 C₁₃H₁₇O₂N₃ Methyl-Δ¹-cyclohexennitrosanitrolanilid (F. 148,5°) I 4927.
 Cyclohexanon-3-nitro-*p*-tolylhydrazon (F. 97°), Ringschluß II 2347.
 Acetaldehyd-5-[2',4',5'-trimethylphenyl]-semi-oxamazon (F. 238°) I 66.
 Propionaldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semi-oxamazon (F. 186°) I 66.
n-Valeraldehydphenylsemioxamazon (F. 201 bis 202°) I 2766.
 C₁₃H₁₇O₂Cl α-Methyl-γ-[2-methyl-3-methoxyphenyl]-buttersäurechlorid I 1444.
 C₁₃H₁₇O₃N 1-Oxo-2-methyl-6-äthoxy-7-methoxytetrahydroisochinolin (F. 96° korr.) II 2843.
 1-Oxo-2-methyl-6-methoxy-7-äthoxytetrahydroisochinolin (F. 121° korr.) II 2843.
 Benzoyl-*d*-norleucin (*d*-α-Benzaminocapronsäure), Äthylester (F. 76°) II 2983.
 Benzoyl-*l*(+)-norleucin (F. 127—128°) II 236.
 Benzoylisoleucin (F. 115—117°) II 236.
 2-[Tetrahydrofuryl]-äthanol-(2)-phenylcarbamate (Kp. 8 196—198°) II 988.
 C₁₃H₁₇O₃N₃ Lävulinsäure-*m*-tolylsemicarbazon (F. 186—187° korr.) I 1925.
n-Hexaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 119 bis 120° korr.) I 2769.
n-Hexaldehyd-*m*-nitrobenzoylhydrazon (F. 114,5 bis 115,5° korr.) I 2769.
 Verb. C₁₃H₁₇O₃N₃ (F. 226° Zers.) aus 7-Oxy-2,2-dimethylchromanon u. Semicarbazid II 3896.
 C₁₃H₁₇O₄N₃ 2.5-Dimethoxybenzolazoprolin II 1085*.
 1-Amino-4-[5'-pyrrolidon-2'-carboxylamino]-2,5-dimethoxybenzol, Verwend. I 4868*.
 α-Monobenzoyl-δ-carbamidoornithin (F. 185°) II 4214*.
 C₁₃H₁₇O₄Cl α-[3,5-Dimethoxyphenoxy]-isovaleriansäurechlorid, Ringschluß I 4957.
 C₁₃H₁₇O₅N 5-Nitro-4-[3',4'-dimethoxyphenyl]-pentanon-(2) (F. 90—91°) I 3958.
 2.6-Dimethyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin-3.4-dicarbonensäure (F. 236° Zers.) II 1811.
 2.7-Dimethyl-9-oxy-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin-3.4-dicarbonensäure (F. 238—239° Zers.) II 1811.
 2.8-Dimethyl-5.6.7.8.9.10-hexahydrochinolin-9-oxy-3.4-dicarbonensäure (F. 210—211°) II 1811.
 C₁₃H₁₇O₅N₅ *n*-Hexaldehyd-3.5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 135—136°) I 1926.
 C₁₃H₁₇O₆N Monobenzalglucosaminsäure, Rkk. d. Äthylesterhydrochlorids II 963.
 C₁₃H₁₇O₈N Tetraacetyl-*d*-xylonsäurenitril (Tetraacetyl-*d*-threosecyanhydrin), Rk. mit Glyoxylsäureester I 3024*, 3347.
 C₁₃H₁₇O₉Cl Tetraacetyl-*dl*-xylonsäurechlorid (F. 90 bis 92°) II 4180.
 C₁₃H₁₈ON₂ (s. *Bufotenidin*).
 Methyl-Δ¹-cyclohexennitrolanilid (F. 139°) I 4927.
 1-Anilino-3-methylcyclopentan-1-carbonsäureamid (F. 158—159°) I 1684.
 [*N*-Piperidyl]-essigsäureanilid (F. 99—100°) II 1794.
 2-Methylpiperidininformanilid (F. 127,9° korr.) II 3458.
 C₁₃H₁₈O₂N₂ *N*-β-Oxyäthylcytisin, Darst., lokal-anästhet. Wrkg. v. — u. Derivv. I 1948.
 α-Benzalhydrazino-*n*-capronsäure (F. 102 bis 103°) I 2141.
 α-Benzalhydrazinoisocapronsäure (F. 115,5°) I 2142.
 Benzoyl-*d*-leucinamid (F. 187°) I 904.
 Benzoyl-*l*-leucinamid (F. 187°) I 904.
 C₁₃H₁₈O₂Br₂ Dibromolivetoldimethyläther (F. 72°) I 2998.
 C₁₃H₁₈O₃N₂ 2-[3',4',5'-Trimethoxybenzyl]-Δ¹-imidazolin (F. 76—77°) II 3039*.
 Anhydrokotarninomethylamin, Dihydrochlorid (F. 227°) II 2529.
 5-[2-Methylallyl]-5-cyclopentylbarbitursäure (F. 159—161°) II 3463.
 1-Methyl-5-äthyl-5-[cyclohexen-(1')-yl]-barbitursäure (F. 111—112°) II 3198*.
 1.3.5-Trimethyl-5-[cyclohexen-(1')-yl]-barbitursäure (F. 77—78°) II 3198*.
o-Oxybenzalhydrazino-*p*-capronsäure (F. 123 bis 124°) I 2141.
o-Oxybenzalhydrazinoisocapronsäure (F. 139°) I 2142.
 Dihydro-α-äthylzimtalkoholallophanat (F. 134°) II 4183.
p-Diäthylglykokollaminobenzoessäure, Äthylester (F. 115°) II 3313.
 C₁₃H₁₈O₃N₄ *N,N'*-Di-[γ-pyridyl]-harnstoff-bis-[methylhydroxyd], Sulfat (F. 191° Zers.) I 4128*.
 C₁₃H₁₈O₄N₂ Dinitro-*o*-*tert*-butylisopropylbenzol (F. 142°) I 2764.
 Dinitro-*m*-*tert*-butylisopropylbenzol (F. 149°) I 2764.
 4.6-Dinitro-2.3.5-trimethyl-1-*tert*-butylbenzol (Dinitro-*tert*-butylpseudocumol) (F. 136 bis 136,5°) II 1682.
 C₁₃H₁₈O₄N₄ Glycyltyrosylglycinamid, Hydrochloridhydrat (F. 89—90°) II 1591.
 C₁₃H₁₈O₄N₆ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[acetonhydrazon] (F. 147°) II 965.
 C₁₃H₁₈O₄S *trans*-Cyclohexandiol-(1.2)-mono-*p*-toluolsulfonat (F. 96—96,4° korr.) I 856.
 C₁₃H₁₈O₆N₂ 5-Methyl-2-carboxyamino-*d*-ribaminobenzol, Äthylester II 3346*.
l-Arabinose-2-nitro-3.5-dimethylanilid (F. 171°) II 1004.
d-Arabinose-2-nitro-4.5-dimethylanilid (1-[*d*-Arabinosidoamino]-2-nitro-4.5-dimethylbenzol) I 4794; II 107*.
l-Arabinose-2-nitro-4.5-dimethylanilid vom F. 111° I 4794.
l-Arabinose-2-nitro-4.5-dimethylanilid vom F. 186° I 4794.
d-Ribose-2-nitro-3.5-dimethylanilid (F. 142°) II 1004.
d-Ribose-2-nitro-4.5-dimethylanilid (F. 164°), Synth., Eig., Rkk., Konst. I 4794; Herat., Red., Triacetylverb. II 107*; furoide Struktur, Überführ. in 6.7-Dimethyl-9-*d*-ribosidoflavin I 4789.
 C₁₃H₁₈O₇N₂ 3-Nitro-4-aminotoluol-*N-d*-ribosid II 1006.

- C₁₃H₁₈O₇S Tosylmethylarabinsid II 76.
 C₁₃H₁₈O₆S 6-Tosyl-*d*-galaktose, Überführ. in d. Diäthylmercaptal II 1203.
 C₁₃H₁₈O₁₁N₁₀ einbas. Säure C₁₃H₁₈O₁₁N₁₀ aus d. Verb. C₁₄H₁₈O₁₃N₁₀ (aus d. Triglykol-d. Leukopterins) II 2690.
 C₁₃H₁₉ON 1-Isobutyl-3-oxytetrahydrochinolin (Kp.₁₁ 157°) II 1084*.
 γ-[ac-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propanol, Chlorhydrat (F. 161°) I 78.
 α-5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralin I 2591.
 β-5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralin I 2591.
 tert. Butyl-*o*-methylacetanilid II 1267*, 2901*.
 tert. Butyllessigsäuremethylphenylamid (Kp.₅ 110°) I 2024*.
 C₁₃H₁₉ON₃ *n*-Valeraldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 81—82° korr.) I 1925.
 Verb. C₁₃H₁₉ON₃ aus 4,3-Methyloxymethylencampher I 2378.
 C₁₃H₁₉OBr β,γ-Dimethyl-γ-[2-methyl-3-methoxyphenyl]-propylbromid (Kp.₁₄ 160—162°) I 1443.
 C₁₃H₁₉O₂N 2(3)-Diäthylaminomethylbenzodioxan, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390; klin. Wrkg. II 805.
 4-Oxy-3-isopropyl-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
 Morpholinomethyl-1,3,2-xenol I 2889*.
 β-[3,4-Dimethoxyphenyl]-δ-methylpyrrolidin, Hydrochlorid (F. 211—212° Zers.) I 3958.
 6,7-Diäthoxytetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 268°) II 3460.
 5-Äthoxy-6-methoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 222°) II 3461.
 2(*N*)-Methyl-6-äthoxy-7-methoxytetrahydroisochinolin (F. 76° korr.), Darst., Eig., Pikrat II 2843; Hydrochlorid (F. 208°) II 3461.
 Corypallinäthyläther [2(*N*)-Methyl-6-methoxy-7-äthoxytetrahydroisochinolin] (F. 65° korr.), Darst., Eig., Pikrat II 2842; Hydrochlorid (F. 270°) II 3461.
 4,5-Dimethoxy-2-vinylbenzyl-dimethylamin (Kp.₂ 128°) II 405.
 2,6-Diäthylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4151*.
N-Hexylanthransäure (F. 65—66°) I 3829*.
 4-Di-*n*-propylaminobenzoessäure (F. 142° korr.) I 4784.
 3-Dimethylaminobutanol-(1)-benzoessäureester, Chlorhydrat (F. 105°) I 1941.
 3-Methylpentanol-(3)-phenylurethan (F. 43,5°) II 2156.
 β-Oxy-β-phenyl-α-isobutylpropionamid (F. 136 bis 137°) I 2767.
 C₁₃H₁₉O₂N₅ α-Benzoyl-*l*-argininamid, Unterscheid. d. Pankreastypine auf Grund ihrer Spezifität gegen — II 1592.
 C₁₃H₁₉O₂Br Brenzcatechinmono-[7-bromheptyl]-äther (F. 32°) II 982.
 Resorcinmono-[7-brom-*n*-heptyl]-äther (Kp._{0,04} 176°) II 984.
 Hydrochinonmono-[7-brom-*n*-heptyl]-äther (F. 33°) II 984.
 2-Methoxy-5-brombenzylisoamyläther (Kp.₂₀ 182°) II 3599.
 Bromolivetoldimethyläther (Kp.₂ 129—133°) I 2998.
 C₁₃H₁₉O₃N (s. *Campestrin*).
 1-Oxy-2-methyl-6-methoxy-7-äthoxytetrahydroisochinolin II 2843.
 β-Dimethylaminoäthyl-3,4-dimethoxyphenylketon, Rk. mit Nitromethan I 3958.
 6-Äthoxy-7-methoxy-3,4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Einw. v. Alkali auf d. Jodid II 2843.
 6-Methoxy-7-äthoxy-3,4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Einw. v. Alkali auf d. Jodid II 2843.
 C₁₃H₁₉O₄N 6,7,8-Trimethoxy-3,4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd (F. 97—98°) I 881.
 3,4,5-Trimethoxyphenacetiminoäthyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3039*.
 α-Oxy-β-acetylaminodihydroisoeugenolmethyläther, Kondensat. mit Undecylensäurechlorid I 1690.
 C₁₃H₁₉O₄N₃ 2,5-Diäthoxybenzolasarkosin II 1085*.
 C₁₃H₁₉O₅N *N*-*p*-Tolyl-*d*-isoglucosamin [α- u. β-Form], Erkennen d. „stabilen“ Isomeren aus *p*-Toluidin-*d*-glucopyranosid als — I 4792.
p-Toluidin-*d*-glucopyranosid, Konst. d. „stabilen“ Isomeren (Amadori-Umlager.) I 4792.
p-Toluidin-*d*-mannosid (F. 184°) I 4793.
p-Methoxybenzal-*d*-ribamin (F. 137—138°) II 1004.
 C₁₃H₁₉O₆N α-[3,4,5-Trimethoxyphenyl]-β-nitropropanolmethyläther (F. 86°) II 998.
 C₁₃H₁₉O₉N Tetraacetyl-*dl*-xylonsäureamid (F. 130 bis 132°) II 4180.
 C₁₃H₂₀ON₂ Benzoessäure-[2-diäthylaminoäthyl]-amid (Kp.₂ 152°) I 722*.
 α-Diäthylaminopropionsäureanilid (Kp._{0,2} 126 bis 127°) II 1794.
 Diäthylaminoacet-*o*-toluidid (Kp._{0,1} 159—160°) II 1794.
 C₁₃H₂₀O₂N₂ (s. *Moncaine* [*p*-Aminobenzoessäuremonoisobutylaminoäthylesterchlorhydrat]; *Novocain* [*Procain*, *p*-Aminobenzoessäurediäthylaminoäthanolesterhydrochlorid, *p*-Aminobenzoöldiäthylaminoäthanolhydrochlorid]).
o-Nitrobenzylidipropylamin, Parachor u. Konst. II 1989.
m-Nitrobenzylidipropylamin, Parachor II 1989.
p-Nitrobenzylidipropylamin, Parachor II 1989.
 2-Methoxyphenoxyäthenyl-*asymm.*-diäthylamin (F. 134—136°) II 1663*.
 Bufoteninmethylhydroxyd, Jodid (F. 217,5°) I 4800.
 5-Methoxy-β-dimethylaminomethylindolmethylhydroxyd, Jodid I 2378.
p-Aminobenzoöldiäthylaminoäthanol, Acyller. II 4364*; Aktivität d. Phenylpropionats (Vgl. mit *Novocain*) I 1722.
 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-2',6'-dimethylpiperidid (Kp.₁₁ 192—195°) II 3488*.
 β-Dimethylaminoatrolactinsäuredimethylamid (Kp.₁₄₋₁₅ 173°), Darst., Eig., I 585.
 Diäthylaminoacet-*o*-anisidid (Kp._{0,45} 149 bis 150°) II 1794.
 Diäthylaminoacet-*p*-anisidid (Kp._{0,1} 182—183°) II 1794.
 γ-Oxy-δ-methylhexansäurephenylhydrazid (F. 126°) II 1597.
 β-Propyl-γ-oxybuttersäurephenylhydrazid (F. 115°) II 2378.
 C₁₃H₂₀O₂S₄ 3,9-Dimethyl-3,9-diacetyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spioundecan (F. 164—165,5°) II 2005.
 C₁₃H₂₀O₃N₂ 3,4-Diäthoxy-β-phenyläthylharnstoff (F. 108°) II 3460.
 2-Äthoxy-3-methoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 76°) II 3460.
 3-Äthoxy-4-methoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 96°) II 3460.
 3-Methoxy-4-äthoxy-β-phenyläthylmethylharnstoff (F. 112°) II 3460.
 5-[1-Methylpentyl]-5-allylbarbitursäure (Kp.₇ 218 bis 220°), Darst., Eig. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
 5-[2-Methylallyl]-5-*n*-pentylbarbitursäure (F. 111° bis 112°) II 3462.
 5-[2-Methylallyl]-5-[1-methylbutyl]-barbitursäure (F. 141,5—143°) II 3462.
 5-[2-Methylallyl]-5-[2-methylbutyl]-barbitursäure (F. 142—143,5°) II 3462.
 5-[2-Methylallyl]-5-[3-methylbutyl]-barbitursäure (F. 143,6—144,4°) II 3462.
 5-[2-Methylallyl]-5-[1-äthylpropyl]-barbitursäure (F. 181,5—183°) II 3462.

- N*-Methyl-5-[1-methylbutyl]-5-allylbarbitursäure (Kp. 3 180°), Darst., Eig. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- C₁₃H₂₀O₃S *p*-Toluolsulfonsäurecyclohexylester, Verwend. II 3108*.
- C₁₃H₂₀O₄N₂ 1-[*d*-Ribosidoamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol, Gemisch mit 1-[*d*-Ribitylamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol II 107*.
- 1-Formylamino-3-*N*-äthyl-β,γ-dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- 1-Acetylamino-3-[β,γ-dioxypropylamino]-4-äthoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- 1-Acetylamino-3-dioxyäthylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- 1-Amino-4-methoxyacetylamino-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. II 292*.
- C₁₃H₂₀O₅N₂ Fructosemethylphenylhydrazon (F. 170°) II 3003.
- N*-*p*-Tolyl-*d*-isoglucosaminoxim (F. 135—136°) I 4793.
- 1-Lactylamino-3-β,γ-dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- C₁₃H₂₀O₆N₂ 1.3-Dimethyl-4-*l*-arabitylamino-5-nitrobenzol (F. 141°) II 1004.
- 1.3-Dimethyl-4-*d*-ribitylamino-5-nitrobenzol II 1004.
- 5-Methyl-2-carboxyamino-*d*-ribaminobenzol, Äthylester II 3346*.
- 2.2-Dimethyl-1.3-dicarbaminylcycloheptandicarbonsäure-(1.3) (F. 256°) II 2181.
- C₁₃H₂₀O₇N₂ *d*-[β-Galaheptonsäure]-phenylhydrazid (F. 189—190° korr.), Eig., Überführ. in d. Amid II 1373.
- C₁₃H₂₁ON 1-[*N*-Oxäthylbutylamino]-3-methylbenzol (1-*N*-*n*-Butyloxyäthylamino-3-methylbenzol), Verwend. I 1285*; (v. Schwefelsäureestern) I 2462*.
- Diäthylaminomethyl-1.3.2-xenol I 2889*.
- γ-Phenoxypropyl-*n*-butylamin (Kp. 5 134—135°) II 2156.
- γ-Phenoxypropylisobutylamin (Kp. 20 153—156°) II 2156.
- p*-Methyldiäthylaminoäthylphenol, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390.
- Jononoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972.
- C₁₃H₂₁ON₃ α-Aldehydo-δ,δ-dimethyl-4^α·γ·η-nona-triensemicarbazon (F. 167°) II 593.
- C₁₃H₂₁O₂N *p*-tert.-Butyloxybenzylaminoäthanol (F. 127—128°) I 204.
- 3.4-Diäthoxy-β-phenyläthylmethylamin (Kp. 2 129°) II 3459.
- 4.5-Dimethoxy-2-äthylbenzylmethylamin (Kp. 0,08 108°) II 406.
- p*-Methoxydiäthylaminoäthylphenol, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390.
- 1.6-Dimethyl-2.4-dioxo-3.3-di-*n*-propyltetrahydropyridin, Halogenier. II 3918*.
- C₁₃H₂₁O₂N₅ 1-Diäthylaminoäthyltheobromin, Doppelverb. mit Chlorophyllin I 2216*.
- C₁₃H₂₁O₃N 1-*N*-Äthylendioxypropylamino-3-äthoxybenzol, Verwend. I 195*.
- 3.4-Dioxyphenylisopropylaminobutanol, Hydrochlorid (F. 212—213° Zers.) I 1731*.
- N*-[γ-Isoamoxy-β-oxypropyl]-α-pyridon (Kp. 12 211—213°) I 868.
- Camphersäureallylamid (Allyl-α-aminocamphersäure) (F. 144—145°), Darst., Eig. II 3744; Anlager. v. Hg-Verbb. I 3184*.
- Base C₁₃H₂₁O₃N aus *Senecio sylvaticus* (Isolier., Zus.) I 2612.
- Base C₁₃H₂₁O₃N aus *Senecio saracenicus* I 2612.
- C₁₃H₂₁O₄N 1.2-Dimethyl-4-*d*-arabinaminobenzol II 3346*.
- [3.4-Dimethylphenyl]-*l*-arabinamin I 2406*.
- [3.4-Dimethylphenyl]-*d*-ribamin (1.2-Dimethyl-4-*d*-ribaminobenzol) I 2406*; II 3346*.
- α-[3.4.5-Trimethoxyphenyl]-β-aminopropanolmethyläther (Kp. 5 161—162°) II 998.
- Lupinylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 11 199,5 bis 200°) I 3966.
- C₁₃H₂₁O₅N *N*-*p*-Tolyl-*d*-mannamin (F. 194—195°), Synth., Eig., Erkennen d. Dihydroverb. d. „stabilen“ Prod. aus *p*-Toluidin-*d*-glucopyranosid als — I 4793.
- N*-Methylphenylglucamin (F. 150—151°) I 2978.
- C₁₃H₂₂O₂N₂ Acetyldehydroundecylenylhydrazid (F. 113—114°) II 1360.
- C₁₃H₂₂O₃N₂ 5-β-Äthylhexyl-5-methylbarbitursäure (F. 132—132,5°) I 97.
- 2.4-Dimethylpentyläthylbarbitursäure (F. 124 bis 126°) I 3673*.
- N*-Methyl-5-[1-methylpentyl]-5-äthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*-5-Diäthyl-5-[α-methylbutyl]-barbitursäure (Kp. 1 148—150°), Darst., Eig. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- N*-5-Diäthyl-5-[γ-methylbutyl]-barbitursäure (Kp. 13 192—194°), Darst., Eig. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.
- C₁₃H₂₂O₃S 2.5-Dimethylbenzylbis-[β'-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1083*.
- C₁₃H₂₂O₄N₂ 1-[*l*-Arabitylamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol (1-Amino-2-*l*-arabinamino-4.5-dimethylbenzol, [2-Amino-4.5-dimethylphenyl]-*l*-1'-arabamin) (F. 138°), Darst. I 1454; (Verwend.) I 2406*; Kondensat. mit Alloxan II 108*.
- 1-[*d*-Ribitylamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol ([2-Amino-4.5-dimethylphenyl]-*d*-1'-ribamin) (F. 128°), Darst. I 1454; (Kondensat. mit Alloxan) II 107*; (Verwend.) I 2406*; Gemisch mit 1-[*d*-Ribosidoamino]-2-nitro-4.5-dimethylbenzol (Herst., Rk. mit Alloxan) II 107*.
- C₁₃H₂₂O₅N₂ 1-[*d*-Sorbitylamino]-2-amino-5-methylbenzol, Kondensat. mit Alloxan II 108*.
- C₁₃H₂₃ON Methyläthylaminocampher (Kp. 12,5 119 bis 119,5°) II 4042.
- Methyläthylaminoepicampher (Kp. 12,5 122 bis 124°) II 4042.
- n*-Octylpyridiniumhydroxyd, Leitfähigkeits- u. Potentialmess. d. Chlorids II 369.
- d*-2-Octylpyridiniumhydroxyd, Salz mit *p*-Brombenzolsulfonsäure (F. 94—96°) II 1565.
- l*-2-Octylpyridiniumhydroxyd, Salz mit *p*-Brombenzolsulfonsäure II 1565.
- dl*-2-Octylpyridiniumhydroxyd, Salz mit *p*-Brombenzolsulfonsäure (F. 111—112°) II 1565.
- Dimethylphenyl-*n*-amylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 205°) I 579.
- Dimethyl-*p*-tolyl-*n*-butylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 201—202°) I 579.
- Triäthylbenzylammoniumhydroxyd, Verwend. II 323*.
- C₁₃H₂₃ON₃ Hexahydropyrimidon (F. 77—79°) I 601.
- C₁₃H₂₃O₂N 2.5.5.8-Dioxido-4-[dimethylaminomethyl]-6-methylennonan (Kp. 11 115°) I 91.
- n*-Nonylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- Oxyheliotridanmethyläthylacetat II 778.
- trans*-*p*-Hexahydrobenzaminocyclohexanol (F. 224°) I 2260*.
- C₁₃H₂₃O₄N₃ *dl*-Leucyl-*l*-prolylglycin (F. 224°) II 1592.
- C₁₃H₂₃O₄Br 1-Brom-*n*-undecan-4.4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 1 161—165°) I 2607.
- C₁₃H₂₃O₅N₃ Semicarbazon d. Ketosäure C₁₂H₂₀O₆ (F. 187°) aus Tetraoxydihydrochaulmoogra-säure II 2012.
- C₁₃H₂₄O₃N₄ Dihydrazid C₁₃H₂₄O₃N₄ (F. 201—202°) aus d. Säure C₁₃H₂₀O₅ (aus Pallantatin) II 1597.
- C₁₃H₂₄O₄N₂ s. *Hammatin*.
- C₁₃H₂₄O₈S₄ 3.9-Dimethyl-3.9-diäthyl-2.4.8.10-tetra-[dioxothia]-6-spioundecan II 2005.
- C₁₃H₂₄N₂S *symm.* Dicyclohexylthioharnstoff (F. 179 bis 180°) II 3456.
- C₁₃H₂₅ON Dodecylisocyanat (Kp. 11 140—145°) I 4882*.
- N,N*-Amylacylcyclohexylamin, kontaktinsekticide Eig. II 460.
- C₁₃H₂₅O₂N Undecylenyl-β-aminoäthanol (F. 70,5°) I 1690.

- C₁₃H₂₅O₂Br Essigsäure-(11-bromundecanyl)-ester, Rkk. II 787.
- C₁₃H₂₅O₃N 1.5'.5''-Trimethylbis-[tetrahydrofurano]-3'.2':3.4;2''.3':4.5-piperidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 237—238° Zers.) I 91.
- C₁₃H₂₅O₄N d-Gutaminsäureibutylester, Helianthol (F. 199,0°) I 1132.
- C₁₃H₂₅O₅N Monoacetone-d-glucosyl-(6)-diäthylamin (Kp. 0,05 120—125°) I 609.
- C₁₃H₂₅O₁₁N₃ Maltosesemicarbazol (F. 213° Zers.) I 2978.
- Cellobiosesemicarbazol, Acetylier. I 2978.
- C₁₃H₂₅NS Laurylthiocyanat, Verwend. II 3108*.
- C₁₃H₂₆O₂N₂ α,γ-Dipiperidino-β-oxypropan (Kp. 12 172—173°) II 1810.
- C₁₃H₂₆O₂N₂ [β-Äthylhexylmethylacetyl]-methylharnstoff (F. 65—70°) I 97.
- C₁₃H₂₇ON α-n-Decylpropionsäureamid I 2950.
- Di-n-butyl-n-propylacetamid (F. 69—70°) II 3918*.
- N-Methyl-dodecylsäureamid (F. 68,4°) I 3131.
- C₁₃H₂₇O₂N 1-Methyl-3.5-(cis)-dipropyl-4-oxopiperidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 165—168°) I 90.
- 2-Methyl-6-diäthylaminocyclohexanonmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 591.
- Laurylcarbammat (n-Dodecylurethan), F. II 2153; Verwend. II 3108*.
- Laurinsäuremethylolamid, Darst., Kondensat. mit sek. Aminen II 863*; Rk. mit N-Methylcyclohexylamin I 762*.
- N-Äthanolundecylsäureamid (F. 84,8°) I 3132.
- N-Isopropanolcaprinsäureamid (F. 58,1°) I 3132.
- C₁₃H₂₇O₃N N-Diäthanolpelargonsäureamid I 3132.
- C₁₃H₂₇NS₂ Lauryldithiocarbamat, Verwend. II 3108*.
- C₁₃H₂₈O₂N₂ N-Dodecylharnstoff (F. 105—106°) I 2867*.
- C₁₃H₂₈O₂N₄ N,N'-Di-[äthylaminoacetyl]-pentamethylendiamin (F. 39—41°) II 45.
- N,N'-Di-[α-äthylaminopropionyl]-trimethylendiamin (F. 45°) II 45.
- C₁₃H₂₈O₃N₄ Dihydrazid C₁₃H₂₈O₃N₄ (F. 190°) aus d. Säure C₁₃H₂₄O₅ (aus Tetrahydropalitin) II 1597.
- C₁₃H₂₈O₄S sek. Tridecylalkoholschwefelsäureester Na-Salz II 4105*.
- 3-Äthylundecanol-(6)-schwefelsäureester, Verwend. v. Salzen II 4407*.
- C₁₃H₂₈NBr 1-Brom-13-aminotridecan, Darst., HBr-Abspalt. II 1082*; (Hydrobromid) I 2975; Ringschluss II 626*.
- C₁₃H₂₈N₂S Dodecylthioharnstoff, Verwend. I 499*.
- S-Dodecylisothioharnstoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
- C₁₃H₂₉ON 1-Oxy-13-aminotridecan (F. 84°) I 2976.
- C₁₃H₂₉O₂N 1-Diamylamino-2-oxy-3-propanol, Verwend. II 508*.
- C₁₃H₂₉O₃N Octylester d. Betains, Bromid I 433*.
- C₁₃H₃₀ON₂ 1.3-Bis-[amylamino]-2-propanol, Verwend. II 508*.
- C₁₃H₃₀O₂N₂ 2.2-Di-[diäthylaminomethyl]-1.3-dioxypropan (Kp. 15 160°) II 1786.
- C₁₃H₃₁ON Tributylmethylammoniumhydroxyd, Verwend. II 323*.
- C₁₃H₃₁O₂N β-Butylcholinbutyläther, Salze I 383*.
- β-Propylcholinamyläther, Salze I 383*.
- C₁₃H₄O₉N₄Cl₂ 4.4'-Dichlor-3.3'.5.5'-tetranitrobenzophenon, Verwend. II 2077*.
- C₁₃H₅OCl₄Br₃ Tetrachlorbenzyltribromphenyläther (F. 178°) I 5058*.
- C₁₃H₆ON₃Cl 1-Chlor-4.10-azoacridon (Zers. 218°) II 1814.
- C₁₃H₆O₅N₂Cl₂ 4.4'-Dichlor-3.3'-dinitrobenzophenon, Verwend. II 2077*.
- C₁₃H₆O₅N₃Cl 1-Chlor-4.7-dinitroacridon (F. 275 bis 277°) II 1813.
- C₁₃H₆O₆N₄S₂ 2.4-Dinitrophenyl-6'-nitrobenzothiazylsulfid (F. 181—184°) I 3077*.
- C₁₃H₇ONCl₂ 5-Chlor-3-[p-chlorphenyl]-anthranil (F. 202°) I 3323.
- 2.4(,1.3'')-Dichloracridon (F. 305°), Rk. mit POCl₃ I 3635.
- 2.6-Dichloracridon (F. 416°) I 3323; II 3461.
- 2.x-Dichloracridon (F. >360°) I 606.
- 2.6-Dichloracridin-N-oxyd (F. ca. 220° Zers.) II 3461.
- 1.6-Dichlor-4-aminofluorenol (F. 233—234°) I 2370.
- 1.6-Dichlor-5-aminofluorenol (F. 257°) I 2370.
- 1.6-Dichlorfluorenolnoxim (F. 230°) I 2370.
- C₁₃H₇ONCl₄ 2.4.4'-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid, Rkk. I 3635.
- C₁₃H₇O₂NCl₂ 2.6-Dichlor-9-oxyacridin-N-oxyd II 3461.
- C₁₃H₇O₂N₂Cl 1-Nitro-9-chloracridin (F. 140—141°) I 4364.
- 9(,5'')-Chlor-3(,2'')-nitroacridin (F. 216° korr.) I 2778, 4364.
- C₁₃H₇O₂N₅Cl₄ Bis-2.4-dichlornitroformazyl (F. 189°) I 2150.
- C₁₃H₇O₃N₂Cl 1-Chlor-4-nitroacridon (F. 249° Zers.) II 1813.
- C₁₃H₇O₄N₃S₂ 2.4-Dinitrophenyl-2-benzothiazylsulfid (F. 158—160°) I 3077*.
- C₁₃H₇O₄N₃S₃ [2'-Nitrophenyl]-6-nitrobenzothiazyl-disulfid, Darst., Eig., Verwend. I 1810*.
- C₁₃H₇O₅N₃S₂ 2.4-Dinitro-10-formylphenthiazin (F. 243° Zers.) I 1452.
- C₁₃H₇O₁₀N₆Cl 2'.4'-Dinitrobenzyl-4-chlor-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 147° Zers.) I 4091.
- C₁₃H₇O₁₀N₆Br 2'.4'-Dinitrobenzyl-4-brom-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 146° Zers.) I 4091.
- C₁₃H₈ONCl p-Chlorphenylanthranil (F. 152°) I 3803.
- 1-Chloracridon I 4364.
- 2-Chloracridon I 606.
- 3-Chloracridon I 3803, 4364.
- 9-Chloracridin-N-oxyd (F. 209°) I 606.
- C₁₃H₈ONCl₃ 2.5-Dichlordiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid, Rkk. I 3635.
- C₁₃H₈ONBr Brom-8-oxy-4-azaphenanthren I 1800*.
- C₁₃H₈O₂NCl₃ 6-[Trichlormethyl]-nicotinsäurephenylester (F. 87—89°) I 1152.
- C₁₃H₈O₂NBr 2-Brom-9-nitrofluoren, Erkennen d. — v. Thurston u. Shriner als 1.1'-Dinitro-3.3'-dibromfluorenyl I 345.
- C₁₃H₈O₂N₂S 2-Phenyl-5-nitrobenzothiazol (F. 194°) II 1566.
- 2-Phenyl-6-nitrobenzothiazol (F. 193°) II 1566.
- 2-[m-Nitrophenyl]-benzothiazol (F. 184°) II 1566.
- 2-[p-Nitrophenyl]-benzothiazol (F. 227°) II 1566.
- C₁₃H₈O₂N₂S₃ [2-Nitrophenyl]-benzothiazyl-disulfid I 1810*.
- C₁₃H₈O₂N₃Cl 1-Phenyl-6-chlorbenzotriazol-(1.2.3)-carbonsäure-(7) (F. 230°) II 1813.
- C₁₃H₈O₃ClAs 10-Chlorphenoxarsin-2-carbonsäure, Rkk. I 607.
- C₁₃H₈O₄N₄Cl₂ 2-Chlorbenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 193° u. 213°) II 964.
- 3-Chlorbenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 286°) II 964.
- 4-Chlorbenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 282°) II 964.
- C₁₃H₈O₆N₅Cl 2-Chlorbenzal-2'.4'.6'-trinitrophenylhydrazon (F. 246°) I 1414.
- 3-Chlorbenzal-2'.4'.6'-trinitrophenylhydrazon (F. 252°) I 1414.
- 4-Chlorbenzal-2'.4'.6'-trinitrophenylhydrazon (F. 255°) I 1414.
- 2-Nitrobenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 231° u. 237°) II 964.
- 3-Nitrobenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 263°) II 964.
- 4-Nitrobenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 335°) II 964.
- C₁₃H₈O₇N₄S 2-Oxy-3-pikryl-2.3-dihydrobenzthiazol (F. 180° Zers.) I 1452.
- C₁₃H₈O₈N₅Cl 2'-Nitrobenzyl-4-chlor-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 139° Zers.) I 4091.

— 13 IV —

I (F.

mit

1.

ers.)

34°)

370.

-

II

41°)

orr.)

89°)

ers.)

ulfid

zyl-

(F.

-i-

-li-

803.

-

00°.

e-

d.

tro-

4°)

666.

666.

666.

id I

3)-

ure,

tro-

-

yl-

(F.

(F.

-

-

zol

he-

3'-Nitrobenzyl-4-chlor-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 165° Zers.) I 4091.
 4'-Nitrobenzyl-4-chlor-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 186° Zers.) I 4091.
 C₁₃H₉O₃N₃Br 2'-Nitrobenzyl-4-brom-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 160° Zers.) I 4091.
 3'-Nitrobenzyl-4-brom-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 157° Zers.) I 4092.
 4'-Nitrobenzyl-4-brom-2.6-dinitrophenylnitramin (F. 145° Zers.) I 4091.
 C₁₃H₉ONBr₂ Phenacyl-[3.5-dibrompyridinium]-enolbetain (F. 115° Zers.) I 4506.
 3-Bromphenacyl-[3-brompyridinium]-enolbetain (F. 134—135° Zers.) I 4506.
 C₁₃H₉ONS *p*-Oxydiphenylthiocyanat, Verwend. II 3108*.
 C₁₃H₉ONS₂ Thianthren-2 (oder 1)-carbonsäureamid (F. 227°) II 397.
 C₁₃H₉ON₂Cl 5-Chlor-3-[*p*-aminophenyl]-anthranil (F. 208—209°) I 585, 586, 3322.
 1-Chlor-4-aminoacridon (F. 224—227° Zers.) II 1814.
 C₁₃H₉O₂NCl₂ *o*-Kresolindo-2.6-dichlorphenol, Acceptor eig. gegen „Aeroglucosehydrase“ II 3613.
 2.4-Dichloridiphenylamin-2'-carbonsäure, Rk. mit POCl₃ I 3635.
 C₁₃H₉O₂NS 2-Phenyl-5.6-dioxybenzothiazol (F. 292°) I 2166.
 C₁₃H₉O₂NS₂ Furoyl-3-methylbenzothiazyl-2(,1'')-sulfid II 3826*.
 C₁₃H₉O₂N₂Br 9-Methyl-10-oxobromglucuzidon (F. 178°) II 2999.
 C₁₃H₉O₂N₂Cl₂ 2-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 186°), Darst., Eig. II 51.
 3-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 235°) II 51.
 4-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 232°) II 51.
 1-Diazo-2.5-dichlor-4-benzoylaminobenzol I 3551*.
 Betain C₁₃H₉O₂N₃Cl₂ (F. 150° Zers.) aus *α*-Chlorglyoxylsäureester-*α*-*o*-*p*-dichlorphenylhydrazon I 2373.
 C₁₃H₉O₂N₃S 6(,5'')-Nitro-2(,1'')-anilinobenzthiazol (F. 248°) II 3749.
 C₁₃H₉O₂N₃S₂ Furoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 155—155,5°) I 2150.
 C₁₃H₉O₂N₃Cl₂ *p,p*'-Dichlornitroformazyl (F. 188°) I 2150.
 C₁₃H₉O₃NS Naphtho-6'-oxy-7'-carboxyl-(1'.2':5.4)-2-methylthiazol II 3531*.
 Naphtho-7'-oxy-6'-carboxyl-(1'.2':5.4)-2-methylthiazol II 3531*.
 C₁₃H₉O₄NS 1-Aza-5-oxyphenanthren-7-sulfonsäure, katalyt. Hydrier, I 2262*.
 4-Azaphenanthren-7.10-oxysulfonsäure I 1799*.
 C₁₃H₉O₄NS₂ 4-Isothiocyanatdiphenyläther-2-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₃H₉O₄N₂Cl 3-Chlor-6-nitrodiphenylamincarbon-säure-(2) (F. 206°) II 1813.
 C₁₃H₉O₄N₄Cl 2-Chlorbenzal-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 209°) I 1414.
 3-Chlorbenzal-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 256°) I 1414.
 4-Chlorbenzal-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 270°) I 1414.
 2-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 208°) II 51.
 3-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 253°) II 51.
 4-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 275°) II 51.
 C₁₃H₉O₄N₄Br 2-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 196°) II 52.
 3-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 254°) II 52.
 4-Nitrobenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 263°) II 52.
 C₁₃H₉O₅N₄Cl Salicylal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 290°) II 964.

4-Oxybenzal-3'-chlor-4'.6'-dinitrophenylhydr-
 azon (F. 275° u. 281°) II 964.
 C₁₃H₉N₂ClS 6(,5'')-Chlor-2(,1'')-anilinobenzthiazol (F. 192°) II 3749.
 C₁₃H₉N₂BrS 6(,5'')-Brom-2(,1'')-anilinobenzthiazol (F. 194°) II 3749.
 C₁₃H₁₀ONCl [*o*-Chlorbenzyliden]-methyl-*α*-pyrrylketon (F. 124°) I 3800.
 2-Amino-4'-chlorbenzophenon (F. 120°) I 3803.
p-Chlorphenacylpyridiniumenolbetain, Mol.-Verbb. mit Benzoylcyanid II 396.
 C₁₃H₁₀ONBr *N*-Phenacyl-[3-brompyridinium]-enolbetain (F. 118—119° Zers.) I 4506.
o-Bromphenacylpyridiniumenolbetain, Bromid I 4505.
p-Bromphenacylpyridiniumenolbetain, Rk.: mit Benzoldiazoniumbromid u. Phenylisocyanat I 4231; mit Benzoylchlorid, Mol.-Verbb. mit Benzoylcyanid II 396.
 C₁₃H₁₀ON₂Cl₂ 1-Amino-2.5-dichlor-4-benzoylaminobenzol, Diazotier, I 3551*.
 C₁₃H₁₀ON₂Br₂ Di-*p*-bromphenylharnstoff (F. 218 bis 219°) I 1932.
 C₁₃H₁₀ON₂F₂ *symm.* Bis-[2-fluorphenyl]-harnstoff (F. 226°) II 568.
 C₁₃H₁₀ON₂S Phenothiazin-6-carbonsäureamid, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
 Verb. C₁₃H₁₀ON₂S (F. 236° Zers.) aus 2-Methylperinaphthometathiazinmethylchlorid I 1873.
 C₁₃H₁₀O₂NCl 3'-Chloridiphenylamincarbon-säure-(2) (F. 167°) I 4364.
 1-Aminobenzol-2-carbonsäure-*p*-chlorphenylester, Verwend. II 1269*, 2435*.
 Phenylcarbaminsäure-*o*-chlorphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 Phenylcarbaminsäure-*p*-chlorphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 C₁₃H₁₀O₂N₂Br₄ 3.4.5-Tribrom-5'-brommethylpyrromethen-4'-propionsäure, Bernsteinsäureschmelze I 1695.
 C₁₃H₁₀O₂N₂S Cinnamylidenthioarbitursäure II 2841.
m-Nitrothiobenzoylanilid (F. 134—134,5°) II 1566.
p-Nitrothiobenzoylanilid (F. 154,5—155°) II 1566.
 Thiobenzoyl-*m*-nitranilin (F. 150°) II 1566.
 Thiobenzoyl-*p*-nitranilin (F. 147°) II 1566.
 C₁₃H₁₀O₂N₃Cl Benzaldehyd-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 174°) II 51.
 C₁₃H₁₀O₂N₃Br Benzaldehyd-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 190°) II 52.
 C₁₃H₁₀O₂Cl₂S 3.4-Dichlorbenzoltoluolsulfon, Verwend. II 3638*.
 C₁₃H₁₀O₃NCl 2-Chlor-2'-nitro-4-methyldiphenyläther (F. 57°) II 2344.
 4-Chlor-2'-nitro-2-methyldiphenyläther (F. 39°) II 2344.
 Furolessigsäure-*p*-chloranilid (F. 131—133°) I 2268*.
 C₁₃H₁₀O₃N₂S 4(5)-*β*-Naphthylimidazol-*N*-sulfonsäure I 3955.
 4(5)-*β*-Naphthylimidazol-*x*-sulfonsäure I 3954.
 4-Azaphenanthren-7.10-aminosulfonsäure I 1799*.
 C₁₃H₁₀O₃N₃Cl *m*-Chlorphenyl-*o*-nitrophenylharnstoff (F. 174—175°) I 1932.
m-Chlorphenyl-*m*-nitrophenylharnstoff (F. 247 bis 248°) I 1932.
m-Chlorphenyl-*p*-nitrophenylharnstoff (F. 272 bis 273° Zers.) I 1932.
 Salicylal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 230°) II 51.
 4-Oxybenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 228°) II 51.
 C₁₃H₁₀O₃N₃Br *p*-Bromphenyl-*o*-nitrophenylharnstoff (F. 207—208°) I 1932.
p-Bromphenyl-*m*-nitrophenylharnstoff (F. 215 bis 216°) I 1932.
p-Bromphenyl-*p*-nitrophenylharnstoff (F. 264 bis 266°) I 1932.

- Salicylal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 235°) II 52.
- 4-Oxybenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 210—215°) II 52.
- C₁₃H₁₀O₃N₃Cl₂ 4-Amino-5-methoxy-2,2'-dichlor-4'-nitro-1,1'-azobenzol, Verwend. II 1455*.
- C₁₃H₁₀O₄NBr α -Brom- δ -phthalimido- γ -valerolacton (F. 140°) II 4036.
- C₁₃H₁₀O₄NAs Acridon-2-arsinsäure I 2603.
- C₁₃H₁₀N₂F₂S *symm.* Difluordiphenylthioharnstoff (F. 186,5—188°) I 2029*.
- C₁₃H₁₁ONS 2-Äthoxy- β -naphthothiazol (F. 50°) I 3145.
- N-Phenylphenylthiolcarbammat, Verwend. II 3108*.
- C₁₃H₁₁ON₂Cl 2,4'-Diamino-5-chlorbenzophenon (F. 149°) I 586.
- m-Chlorphenylphenylharnstoff (F. 187°) I 1932.
- C₁₃H₁₁ON₂Br p-Bromphenylphenylharnstoff (F. 230 bis 231°) I 1932.
- C₁₃H₁₁OJS 4-Methoxy-4'-joddiphenylsulfid (F. 102°) I 4667*.
- C₁₃H₁₁O₂NCl₂ 2,5-Dichlorphenacylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 237—238°) I 4505.
- 2,6-Dichlorphenacylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat I 4506.
- C₁₃H₁₁O₂NBr₂ Phenacyl-[3,5-dibrompyridinium]-hydroxyd, Bromid (F. 220—221° Zers.) I 4506.
- 3-Bromphenacyl-[3-brompyridinium]-hydroxyd, Bromid (Zers. 245,5°) I 4506.
- C₁₃H₁₁O₂NS 5-Benzal-3-allyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 88°) I 4099.
- C₁₃H₁₁O₂N₂Cl 2'-Nitrobenzyl-4-chloranilin (F. 84°) I 4091.
- 3'-Nitrobenzyl-4-chloranilin (F. 81°) I 4091.
- 4'-Nitrobenzyl-4-chloranilin (F. 98°) I 4091.
- C₁₃H₁₁O₂N₂Br 2'-Nitrobenzyl-4-bromanilin (F. 87°) I 4091.
- 3'-Nitrobenzyl-4-bromanilin (F. 77°) I 4092.
- 4'-Nitrobenzyl-4-bromanilin (F. 119°) I 4091.
- Bromglucazonmethylhydroxyd, Jodid (F. 194° Zers.) II 2999.
- C₁₃H₁₁O₂ClS 2-Chlor-4'-methyldiphenylsulfon (2-Chlorphenyl-p-tolylsulfon) (F. 113°), Darst., Eigg. II 216; Rk. mit Piperidin II 215.
- C₁₃H₁₁O₂NS 2-Nitrophenyl-4-oxy-m-tolylsulfid, Rk. mit SO₂Cl₂ II 2343.
- 4-Methoxy-4'-nitrodiphenylsulfid (F. 71°) I 4667*.
- C₁₃H₁₁O₃N₃Cl₂ Verb. C₁₃H₁₁O₃N₃Cl₂, Darst. d. Äthylesterchlorids aus α -Chlorglyoxylsäure-ester- α -o-p-dichlorphenylhydrazon u. Pyridin I 2373.
- C₁₃H₁₁O₃BrS p-Toluolsulfonsäure-o-bromphenylester (F. 77—79°) I 3947.
- p-Toluolsulfonsäure-m-bromphenylester (F. 52 bis 54°) I 3947.
- p-Toluolsulfonsäure-p-bromphenylester (F. 93 bis 95°) I 3947.
- C₁₃H₁₁O₄NS o-Nitrophenyl-p-tolylsulfon, Rk. mit Piperidin II 215.
- N-Methyldihydrobenzothiazolyliden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester (F. 119°) I 3269*.
- C₁₃H₁₁O₄NSe N-Methyldihydrobenzosenelenazolylden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester I 3270*.
- C₁₃H₁₁O₄N₃S 3'-Nitrobenzyliden-4-aminobenzolsulfonamid (F. 173°) II 1191.
- C₁₃H₁₁O₅NS p-Phenolsulfonsäure-p-aminobenzoesäure, Verwend. d. Äthylesters I 930*.
- C₁₃H₁₁O₅N₃S 6'-Nitro-3'-oxybenzyliden-4-aminobenzolsulfonamid (F. 197°) II 1191.
- C₁₃H₁₁O₅N₄Cl 5-Methylfurfurol-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 173°) II 965.
- C₁₃H₁₁O₆N₃S 3-Amino-4'-oxy-1,1'-azobenzol-3'-carbonsäure-4-sulfonsäure, Verwend. I 1025*.
- 4-Amino-4'-oxy-1,1'-azobenzol-3'-carbonsäure-2-sulfonsäure, Verwend. I 1025*.
- 4-Amino-4'-oxy-1,1'-azobenzol-3'-carbonsäure-3-sulfonsäure, Verwend. I 1025*.
- C₁₃H₁₁O₆N₄Cl 5-Oxymethylfurfurol-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 127°) II 965.
- C₁₃H₁₁N₂FS Phenyl-p-fluorphenylthioharnstoff (F. 174,5—175,5°) I 2029*.
- C₁₃H₁₂ONCl Py-Tetrahydro-3-oxy-10-chlor-7,8-benzochinolin (F. 116°) I 4868*.
- C₁₃H₁₂ON₂S₃ N-Methyldihydrobenzthiazoliden-3-äthylrhodanin-(5) II 3424*.
- C₁₃H₁₂OJAs 2-Methoxydiphenyljodarsin (F. 68 bis 69°) I 4359.
- C₁₃H₁₂O₂NCl Phenacyl-2-chlorpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. d. Monohydrats 179°) I 4506.
- o-Chlorphenacylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 176—177°) I 4505.
- m-Chlorphenacylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 198—199°) I 4505.
- p-Chlorphenacylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 397.
- 9-Carboxy-6-chlortetrahydrocarbazon, Nitrier. d. Äthylesters II 2346.
- C₁₃H₁₂O₂NBr N-Phenacyl-3-brompyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 209—211° Zers.) I 4506.
- o-Bromphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 213° Zers.) I 4505.
- C₁₃H₁₂O₂N₂S p-Benzylidenaminobenzolsulfamid, Hydrier. II 814*.
- C₁₃H₁₂O₃N₂S p-[o'-Oxybenzylidenamino]-benzolsulfamid, Hydrier. II 814*.
- p-[p'-Oxybenzylidenamino]-benzolsulfamid, Hydrier. II 814*.
- C₁₃H₁₂O₃N₃Cl 5-Methylfurfurol-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 105°) II 51.
- C₁₃H₁₂O₃N₃Br 5-Methylfurfurol-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 93°) II 51.
- C₁₃H₁₂O₄N₂S 2-Nitrodiphenylamin-4-methylsulfon (F. 134—135°) II 2904*.
- C₁₃H₁₂O₄N₃Cl Oxymethylfurfurol-2-nitro-4-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 55—62°) II 51.
- C₁₃H₁₂O₄N₃Br Oxymethylfurfurol-2-nitro-4-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 90°) II 51.
- C₁₃H₁₂O₄N₄S 4'-Aminobenzol-4-sulfamid-3'-carbonsäure (F. 161,7—163°) II 2987.
- C₁₃H₁₂O₅NAs 4'-Arsinodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 278° Zers.) I 2603.
- C₁₃H₁₂O₅N₂S 2-Amino-4-sulfodiphenylamin-2'-carbonsäure II 3238*.
- 2-Amino-4-sulfodiphenylamin-4'-carbonsäure II 3238*.
- C₁₃H₁₂O₅N₃Cl 4-Chlor-2,5-dimethoxybenzozazo-5-aminofuran-2-carbonsäure II 1085*.
- C₁₃H₁₂O₅S₂Mg Di-[phenylsulfonyl]-methylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₃H₁₂O₆N₂S 4-Nitro-4'-methoxydiphenylamin-2-sulfonsäure I 850.
- 2-Amino-4-sulfodiphenylamin-4'-oxy-3'-carbonsäure, Darst., Rkk. II 3238*.
- C₁₃H₁₂O₆N₂S₃ N,N'-Di-[4-sulfophenyl-(1)]-thioharnstoff („Sulfanilsäurethioharnstoff“), Salze (Darst., Aufnahme durch Cellulose) I 3550; Aufnahme durch Cellulose I 4023.
- C₁₃H₁₂O₇N₂S₂ N,N'-Di-[4-sulfophenyl-(1)]-harnstoff („Sulfanilsäureharnstoff“), Darst., Eigg., Na-Salz I 3549; Aufnahme durch Cellulose I 4023.
- C₁₃H₁₂O₇N₂S₄ s. „Sulfoharnstoff“.
- C₁₃H₁₂O₉N₂S₂ 2-Amino-4-sulfodiphenylamin-5'-sulfo-2'-oxy-3'-carbonsäure II 3238*.
- C₁₃H₁₂O₁₀N₂As₂ 2,2'-Dinitrodiphenylmethan-4,4'-diarsinsäure I 1927.
- C₁₃H₁₃ONS 4-Methoxy-4'-aminodiphenylsulfid (F. 96°) I 4667*.
- 2-Methyl- β -naphthathiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. p-Toluolsulfonats II 3422*, 4393*.
- 2-Methylperinaphthometathiazinmethylhydroxyd, Salze I 1872.
- C₁₃H₁₃ON₄Cl 2-Methyl-6-chlorpyrimidin-5-essigsäurephenylhydrazid (F. 236°) II 3606.
- C₁₃H₁₃O₂NCl₂ 1-[2',6'-Dichlorphenyl]-2-pyridiniumhydroxydäthanol-(1), Salze I 4505.
- C₁₃H₁₃O₂NS 1-Aminobenzol-3-benzylsulfon, Verwend. I 3720*.
- 1-Aminobenzol-4-benzylsulfon, Sulfonier. I 4866*; Verwend. I 437*, 1558*.

- 2-Amino-4'-methyldiphenylsulfon, Sulfonier. I 4866*.
- 4-Methyl-5-benzoyloxyäthylthiazol I 2869*.
- Benzolsulfon-*m*-toluidid (F. 97—98°), Darst., Assoziat. in Lsg. II 2975.
- p*-Toluolsulfanilid, Addit. an Epichlorhydrin I 853; Rk. mit 5,6-Anhydromonoaceton-glucose I 610.
- 4-Amino-*N*-*n*-propyl-1-naphthsultam, Verwend. II 1269*.
- C₁₃H₁₃O₂N₂Cl 8-Chlor-5-nitro-3-methyltetrahydro-carbazol (F. 195°) II 2347.
- C₁₃H₁₃O₂N₂Br 8-Brom-5-nitro-6-methyltetrahydro-carbazol (F. 199°) II 2347.
- C₁₃H₁₃O₂N₂S₃ Pentamethylendithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 151—155°) I 189*.
- C₁₃H₁₃O₂NS 1-Amino-2-methoxybenzol-5-phenyl-sulfon, Verwend. I 1559*.
- 2-Oxy-4-methyl-5-benzoyloxyäthylthiazol (F. 148°) I 2869*.
- o*-Sulfobenzylanilin I 1846*.
- o*-Tolylphenylaminsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1985.
- C₁₃H₁₃O₂N₂S 4-Amino-2-methylazobenzol-4'-sul-fonsäure, Verwend. II 1456*.
- 3'-Aminobenzoylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 275° Zers.) II 4213*.
- C₁₃H₁₃O₄NS β-Naphthalinsulfoalanin (F. 59—60°), Verwend. zur Isolier. v. Glutaminsäure aus Muskelbrei (Eigg.) II 3775.
- C₁₃H₁₃O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2-methylsulfon-5-phenylsulfon, Verwend. I 1559*.
- C₁₃H₁₃O₄N₂Cl₄ γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-acetoxy-pentanal-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 177°) I 2150.
- C₁₃H₁₃O₄N₂S 3-Methoxy-4-aminoazobenzol-3'-sul-fonsäure, Verwend. II 1456*.
- 1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäurebenzylamid, Verwend. II 4109*.
- C₁₃H₁₃O₄N₂S₄ 4-Sulfamidophenylazo-2,4-diamino-6-benzosäure(2,4-Diamino-6-carboxy-4'-sulfon-amidazobenzol, Carboxysulfamidochrysoidin), Herst. als Heilmittel I 4991*; Wrkg.: auf Streptokokken II 1601; bei d. experimentellen Streptokokkeninfekt. d. Maus I 4382.
- C₁₃H₁₃O₅NS₂ 2-*N*-Methylacetylamin-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₃H₁₃O₆N₂As 2'-Methoxy-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure I 1928.
- 4'-Methoxy-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure I 1928.
- C₁₃H₁₃O₆N₄Cl₃ γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-acetoxy-pentanal-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 187°) I 2150.
- C₁₃H₁₃O₇N₂S₂ Mono-3'-nitrobenzol-1'-sulfonyl-2,6-toluylendiamin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1446*.
- C₁₃H₁₃O₇N₄P 9-Dioxypopylflavinphosphorsäure-ester I 663*.
- C₁₃H₁₃O₈NS₂ 2-[ω-Sulfoacetylamin]-6-sulfo-8-oxynaphthalin, Verwend. II 1086*.
- C₁₃H₁₃ON₂S₂ *N*-[Anilinothioformylmethyl]-pyridi-niumhydroxyd, Perchlorat (F. 200—201° Zers.) I 4231.
- C₁₃H₁₃O₂NCl 1-*o*-Chlorphenyl-2-[pyridiniumhydr-oxyl]-äthanol-(1), Oxydat. d. Perchlorats (F. 204—205°) I 4505.
- 5-Acetamino-6-chloracetylhydrinden (F. 167°) II 1815.
- C₁₃H₁₄O₂N₂S (s. Proseptasin [*p*-Benzylaminobenzol-sulfonamid]).
- 4-Aminobenzolsulfonsäurebenzylamid (F. 119°), Rk. mit Formaldehydbisulfat-Na II 3628*.
- C₁₃H₁₄O₂N₂S₂ Bis-[β-rhodanäthoxy]-phenylmethan (Bis-[β-thiocyanäthoxy]-phenylmethan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₁₃H₁₄O₃NCl *N*-Carbobenzoxyl-*l*-prolylchlorid, Rkk. II 1592.
- C₁₃H₁₄O₃N₂S 1-Amino-4-[thiophen-2'-carboylami-no]-2,5-dimethoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- 2-Acetoacetylamin-6-äthoxybenzothiazol, Ver-wend. II 2264*.
- p*-[*o*'-Oxybenzylamino]-benzolsulfamid (*N*-[*o*-Oxybenzyl]-*p*-aminobenzolsulfonsäureamid) (F. 183°) I 4667*; II 814*.
- p*-[*p*'-Oxybenzylamino]-benzolsulfamid (*N*-[*p*-Oxybenzyl]-*p*-aminobenzolsulfonsäureamid) (F. 206°) I 4667*; II 814*.
- C₁₃H₁₄O₃N₄S 3',5'-Diaminobenzoylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 285°) II 4213*.
- C₁₃H₁₄O₄NJ Cyclohexenlodhydrin-*m*-nitrobenzoe-säureester (F. 92,3°) I 3619.
- C₁₃H₁₄O₄N₂S 2-Oxydiphenylmethan-4-hydrazinsul-fonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3048*.
- 2-Oxydiphenylmethan-5-hydrazinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3396*.
- 4-Amino-4'-methoxydiphenylamin-2-sulfonsäure I 850.
- C₁₃H₁₄O₄N₃Cl₃ γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-acetoxypen-tanalphenylhydrazon (F. 152°) I 2150.
- C₁₃H₁₄O₅NCl Kotarnomethylcarbonylchlorid (F. 106°) I 3639.
- N*-Carbobenzoxylglutaminychlorid, Rkk. d. Me-thylesters II 213.
- C₁₃H₁₄O₅N₂S₂ *p*-[*m*'-Sulfobenzylamino]-benzolsulf-amid (*N*-[*m*-Sulfobenzyl]-*p*-aminobenzolsul-fonsäureamid) I 4667*; II 814*.
- 4-Sulfonsäureamiddiphenylaminomethansulfon-säure, Na-Salz II 3628*.
- C₁₃H₁₄O₆NBr 5-Bromkotarnomethylcarbonsäure, Äthylester (F. 90°) I 3639.
- C₁₃H₁₄O₇N₂Sb₂ s. Ureastibamin.
- C₁₃H₁₅ONS 2,4-Dimethyl-5-β-phenoxyäthylthiazol, Pikrat (F. 122°) I 630.
- 2(,1'')-Propionylmethylen-3(,2'')-äthylbenzo-thiazolin, Darst., Verwend. II 4393*; Ver-wend. II 3421*.
- C₁₃H₁₅ONSe 2(,1'')-Propionylmethylen-3(,2'')-äthylbenzoselenazolin (F. 67—78°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*.
- C₁₃H₁₅O₄NS 1,3,3-Trimethylindolin-2-methylen-ω-aldehydsulfonsäure, Verwend. I 2270*.
- C₁₃H₁₅O₄N₂S₂ 4-[4'-Aminobenzolsulfonsäureamid]-benzolsulfonsäuremonomethylamid (F. 141°), Rk. mit Formaldehydbisulfat-Na II 3628*.
- C₁₃H₁₅O₅NS 2-*N*-Methyloxäthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₃H₁₅O₅N₂S₂ 2,6-Diaminotoluol-4-sulfonylanilin-3'-sulfonsäure, Verwend. II 1447*.
- C₁₃H₁₅O₇NS₂ 2-Sulfoäthyl-*N*-methylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₃H₁₅O₈NS₂ 2-Sulfooxypropylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₃H₁₆ON₂S 2-Thiol-3-allyl-4-äthoxy-3,4-dihydro-chinazolin, Ag-Salz II 1576.
- 3-Allyl-2-thion-4-äthoxy-1,2,3,4-tetrahydrochin-azolin, Rk. mit AgNO₃ II 1576.
- C₁₃H₁₆O₂N₂Cl₆ Di-[2',2',3'-trichlorbutanol]-2-ami-nopyridin (F. 109°) I 352.
- C₁₃H₁₆O₂N₂S [4-Dimethylaminobenzal]-äthylsulfo-acetonitril I 433*.
- C₁₃H₁₆O₂N₂S₂ 1-Keto-2,3-dithialindenhydrazon-β-carbonsäureisoamylester (F. 105°) I 1940.
- C₁₃H₁₆O₂N₃Cl 4-Methylcyclohexanon-2-chlor-5-nitrophenylhydrazon, Ringschluß II 2347.
- C₁₃H₁₆O₂N₃Br Cyclohexanon-5-brom-2-nitro-*p*-to-lylhydrazon, Ringschluß II 2347.
- C₁₃H₁₆O₃N₂Br₂ *C*.*C*-Isopropylbromallyl-*N*-brom-allylbarbitursäure, haltbare wss. Lsgg. I 4991*.
- C₁₃H₁₆O₃N₃Br 3-Methoxy-5-brombenzolazopipeco-linsäure II 1085*.
- C₁₃H₁₇ONCl₂ *p*-[Chloräthylbutyl]-amino-*o*-chlor-benzaldehyd (F. 51°) II 140*.
- C₁₃H₁₇ONS₂ α-Benzoylpropyldimethyldithiocarb-amat II 2911*.
- Benzoylmethyldiäthylidithiocarbamat (F. 102 bis 103°) II 2911*.
- C₁₃H₁₇ON₂Br *n*-Hexaldehyd-*o*-brombenzoylhydr-azon (F. 130—131° korr.) I 2158.
- C₁₃H₁₇O₂N₂Cl₃ δ,δ,ε-Trichlor-β-nitro-γ-*p*-toluidino-*n*-hexan (F. 82°) I 2581.

- C₁₃H₁₇O₃N₃S 1-Phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethansulfonsäure, Verwend. v. Salzen I 930*.
- C₁₃H₁₇O₄N₃S (s. *Noralgin* [Na-Salz d. Phenyl-dimethylpyrazolonmethylaminomethansulfonsäure]). 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure (F. 131—132°), Darst., Verwend. I 663*; Salze mit Chinin bzw. Morphin I 384*; Verwend. v. Salzen I 930*.
- C₁₃H₁₇O₄N₄Cl Heptaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 108°) II 964.
- C₁₃H₁₇O₅NBr₂ 6-[2,4-Dibromphenylamino]-β-methyl-*d*-chinopyranosid (F. 172°) I 611.
- C₁₃H₁₇O₅N₄Cl 3-Methoxy-6-chlorbenzolazoäthylendiaminodiessigsäure II 1085*.
- C₁₃H₁₇O₆NH₂ s. *Salyrgan*.
- C₁₃H₁₈ONCl *p*-Chloräthylbutylaminobenzaldehyd, Herst. II 140*; Verwend. II 292*.
- 2-[β-Chloräthyl]-benzoesäurediäthylamid II 970.
- C₁₃H₁₈ONBr *α*-Brom-*tert*.-butylessigsäuremethylphenylamid (Kp. 6 140°) I 2024*.
- C₁₃H₁₈O₂N₂S 2,4,6-Trimethyl-7-acetylaminobenzothiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 4276*.
- C₁₃H₁₈O₂N₃Cl Önanthol-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 93°) II 52.
- C₁₃H₁₈O₂N₃Br Önanthol-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 89°) II 52.
- C₁₃H₁₈O₆N₂S₂ Bis-[β-rhodanäthoxyäthyl]-succinat (Bernsteinsäurebis-[β-thiocyanäthoxyäthyl]-ester), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₁₃H₁₉O₂NS 5-Äthoxy-2,6-dimethylbenzothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4275*.
- C₁₃H₁₉O₃NS *o*-Sulfobenzylcyclohexylamin I 1846*.
- C₁₃H₁₉O₃N₃S Piperidoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 204°) II 4213*.
- C₁₃H₁₉O₄NS Benzolsulfonyl-*dl*-alaninbutylester (F. 113,5—114°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₃H₁₉O₄N₃S 3-Methoxy-4-methylbenzolazopiperidinsulfonsäure II 1085*.
- C₁₃H₁₉O₅NS *N*-Benzolsulfonyl-*dl*-serinbutylester (F. 55°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₃H₁₉O₅N₃S 3,5-Dimethoxybenzolazopiperidinsulfonsäure II 1085*.
- C₁₃H₂₀ON₂S *p*-Aminothiobenzoesäure-β-diäthylaminoäthylester (F. 52—52,5°) II 3346*.
- C₁₃H₂₀O₂NBr 1,6-Dimethyl-2,4-dioxo-3,3-di-*n*-propyl-5-bromtetrahydropyridin (F. 86—87°) II 3918*.
- C₁₃H₂₀O₂N₂S 5-[2-Methylallyl]-5-[1-methylbutyl]-thiobarbitursäure (F. 214,5—215°) II 3463.
- C₁₃H₂₀O₂N₄S 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-propyl-5-oxäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2819*.
- 2'-Methyl-6'-aminopyrimidyl-(4')-4-isopropyl-5-oxäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2819*.
- 3-[4-Amino-2'-methylpyrimidyl-5'-methyl]-2,4-dimethyl-5-β-oxäthylthiazoliumhydroxyd (Methylaneurin) II 3762.
- C₁₃H₂₀O₃NCl 1-*N*-Oxäthyl-*N*-β-oxy-γ-chlorpropylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. II 1668*.
- 1-β-Oxy-γ-chlorpropylamino-2,5-diäthoxybenzol II 1668*.
- C₁₃H₂₀O₄N₂S 4-Methyl-3-nitrophenyl-1-[*N*-diäthylaminoäthyl]-sulfon (1-Methyl-2-nitro-4-[β-diäthylaminoäthylsulfonyl]) (F. 71—72°) I 193*, 434*, 2459*.
- N*-Butyl-2'-aminobenzoylaminoäthansulfonsäure, Verwend. II 4109*.
- C₁₃H₂₀O₅NJ *N*-Methyljodphenylglucamin (F. ca. 152° Zers.) I 2978.
- C₁₃H₂₀O₅N₂S₂ 4-Sulfonsäurecyclohexylamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- C₁₃H₂₁O₂NS β-[*p*-Toluolsulfonyl]-triäthylamin (*p*-Tolylsulfonyltriäthylamin, β-Diäthylaminoäthyl-*p*-tolylsulfonat), Darst., Verwend., Oxalat I 2459*; Oxalat (F. 165—166°) (Darst., Verwend.) I 193*, 434*.
- C₁₃H₂₁O₂N₃S Thiazol-4,5-dicarbonsäurebisdiäthylamid (F. 44° korr.) I 4099.
- C₁₃H₂₁O₃N₃S Butylaminopropionylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 163°) II 4213*.
- C₁₃H₂₁O₄NS *N*-Dioxypropylcymolsulfonamid I 1282*.
- Dimethoxyäthyl-*p*-toluolsulfamid I 4313*.
- C₁₃H₂₁O₆N₃S 2,5-Dimethoxybenzolazo-1-äthylamino-2-oxopropan-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₃H₂₂O₂N₂S₂ *α,α'*-Bis-[β-rhodanäthoxy]-heptan (*α,α'*-Bis-[β-thiocyanäthoxy]-heptan), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₁₃H₂₂O₃N₂S β-Diäthylaminoäthyl-4-methoxy-3-aminophenylsulfon (F. 75°) I 434*.
- C₁₃H₂₃O₄N₃S 1-Cyclohexyl-2,3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Salz mit Chinin (F. 151—153°) I 384*.
- C₁₃H₂₄O₂N₄S *N*-[β-(*p*-Toluolsulfonylamino)-äthyl]-*N'*-[β-aminoäthyl]-äthylendiamin, Trihydrochlorid II 3308.
- C₁₃H₂₆O₂NCl *N*-Undecyl-*N*-chlormethylcarbaminsäure, Methyl ester II 3836*, 4135*.
- C₁₃H₂₆O₂N₂S Isothioharnstoff-*S*-essigsäuredecylester, Verwend. v. Salzen I 191*.
- C₁₃H₂₇ONS Laurylthiolcarbammat, Verwend. II 3108*.

— 13 V —

- C₁₃H₆O₂N₂Cl₂S₃ [2'-Nitro-4'-chlorphenyl]-5-chlorbenzothiazylidisulfid I 1810*.
- C₁₃H₆O₄N₃ClS₃ [2'-Nitro-4'-chlorphenyl]-6-nitrobenzothiazylidisulfid I 1810*.
- C₁₃H₇ONClBr 2-Chlor-6-bromacridin-*N*-oxyd (F. 290—295°) II 3461.
- C₁₃H₇O₂NClBr 2-Chlor-6-brom-9-oxyacridin-*N*-oxyd (F. 396°) II 3461.
- C₁₃H₇O₂NBr₂S 2-Phenyl-4,7-dibrom-5,6-dioxybenzothiazol (F. 195°) I 2166.
- C₁₃H₇O₂N₂ClS₃ [2'-Nitrophenyl]-5-chlorbenzothiazylidisulfid I 1810*.
- C₁₃H₇O₆N₂Cl₃S 3,3'-Dinitro-5-methyl-4,4',5'-trichlordiphenylsulfon, Verwend. II 2077*.
- C₁₃H₈ONClS Phenothiazin-6-carbonsäurechlorid, Giftigk. auf Moskitolaven II 2249.
- C₁₃H₈O₃NCIS 4'-Chlor-4-cyandiphenyl-3-sulfonsäure, Verwend. II 3819*.
- C₁₃H₉ONClF₃ 4-Chlor-2-amino-3'-trifluormethyl-1,1'-diphenyläther, Verwend. I 437*.
- C₁₃H₉O₂N₃ClBr 2-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 211°) II 52.
- 3-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 233°) II 52.
- 4-Chlorbenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 216°) II 52.
- C₁₃H₉O₄N₂ClS 5-Chlor-2,4-dinitro-4'-methylidiphenylsulfid (F. 147—148°) II 217.
- C₁₃H₉O₆N₂ClS 5-Chlor-2,4-dinitro-4'-methylidiphenylsulfon (F. 198°) II 217.
- C₁₃H₁₀ON₂ClBr *m*-Chlorphenyl-*p*-bromphenylharnstoff (F. 237—238°) I 1932.
- C₁₃H₁₀O₂NCIS 2-Chlor-4-nitro-4'-methylidiphenylsulfid (F. 122°) II 216.
- 4-Chlor-2-nitro-4'-methylidiphenylsulfid (F. 121°) II 216.
- C₁₃H₁₀O₂N₂Cl₂S Methylmercapto-[2-nitro-4-chlor-2'-chlordiphenylamin] (F. 158—158,5°) I 3134.
- C₁₃H₁₀O₃NCIS 3-Chlor-2'-nitro-2-oxy-5-methylidiphenylsulfid (F. 142°) II 2343.
- 5-Chlor-2'-nitro-2-oxy-3-methylidiphenylsulfid (F. 139°) II 2343.
- C₁₃H₁₀O₄NCIS 2-Chlor-4-nitro-4'-methylidiphenylsulfon (F. 125°) II 216.
- 4-Chlor-2-nitro-4'-methylidiphenylsulfon (F. 124°) II 216.
- 4-Chlor-4'-aminobenzophenon-3'-sulfonsäure, Verwend. II 3819*.
- C₁₃H₁₀O₈NCIS 2-[*o*-Nitrophenoxy]-3-chlor-5-methylbenzolsulfonsäure, Na-Salz II 2344.
- 2-[*o*-Nitrophenoxy]-5-chlor-3-methylbenzolsulfonsäure, Na-Salz II 2344.

- 2'-Nitro-2-oxy-3-chlor-5-methyldiphenylsulfon (F. 198°) II 2344.
 2'-Nitro-2-oxy-3-methyl-5-chlordiphenylsulfon (F. 159°) II 2344.
 C₁₃H₁₁O₂NBr₂S *p*-Tosyl-2,4-dibromanilid, Rkk. I 610.
 C₁₃H₁₁O₂N₂CIS Methylmercapto-2-nitro-4-chloridiphenylamin (F. 135—136°) I 3134.
 Methylmercapto-2-nitro-2'-chlordiphenylamin (F. 144,5—145°) I 3134.
 2-Nitro-4-chlorphenylsulfen-*o*-toluidid I 3134.
 C₁₃H₁₂O₂NCIS 1-Amino-4-chlorbenzol-3-benzylsulfon, Verwend. I 3720*.
 2-Chlor-4-amino-4'-methyldiphenylsulfon (F. 165°) II 216.
 4-Chlor-2-amino-4'-methyldiphenylsulfon (F. 136°), Darst., Elg. II 216.
 2-Chlor-4-methyl-5-benzoyloxyäthylthiazol I 2869*.
 C₁₃H₁₂O₂NBrS *N*-*p*-Tosyl-*p*-bromanilin (F. 147,5°) I 610.
 C₁₃H₁₂O₅N₂Cl₂S₂ Mono-3',4'-dichlorbenzol-1'-sulfonyl-2,6-toluyldiamin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1446*.
 C₁₃H₁₂O₈N₂SAs Diazoaminobenzol-4'-sulfon-2'-carboxyl-4-arsinsäure, Trinatriumsalz (Darst., Aufheb. anaphylakt. Azoproteinüberempfindlich.) II 4341.
 C₁₃H₁₃ONCl₂S 2-[2',5'-Dichlorphenylthio]-pyridin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 151—152°) I 1359*.
 C₁₃H₁₃O₄N₂SSb 4-Oxy-symm.-diphenylthiocarbamido-4'-stibinsäure, Na-Salz I 2818*.
 C₁₃H₁₃O₅NClBr 5-Bromkotarnomethylcarbonylchlorid (F. 142°) I 3639.
 C₁₃H₁₃O₅N₄ClS₂ 2'-Chlorazobenzol-4-sulfamid-4'-[aminomethansulfonsäure], Na-Salz (F. 224° bis 225°) II 2987.
 C₁₃H₁₄ONClS 2(„1'")-Propionylmethyl-3(„2'")-äthyl-5(„4'")-chlorbenzothiazolin (F. 150 bis 152°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*.
 C₁₃H₁₄O₄N₂SAs₂ s. Neosalvarsan [Neoarsphenamin, Novarsenobenzol, Dioxydiaminoarsenobenzolnatriummethylensulfosylat, „914“].
 C₁₃H₁₄O₅N₂SAs₂ s. Bismarsen.
 C₁₃H₁₄O₆N₂SSb₂ Diphenylthioharnstoff-4,4'-distibinsäure I 2818*.
 C₁₃H₂₂O₂NSP Triäthylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 119°) II 1344.
 C₁₃H₂₈O₂NFS Methyldecylsulfaminsäurefluorid I 4866*.

— 13 VI —

- C₁₃H₁₄O₆N₂SAsSb Diphenylthiocarbamid-4-stibin-4'-arsinsäure, Na-Salz I 2818*.

C₁₄-Gruppe.

— 14 I —

- C₁₄H₁₀ s. Anthracen; Phenanthren; Tolan [Diphenylacetylen].
 [C₁₄H₁₀]x polymeres Biphenylenäthylen I 4232.
 C₁₄H₁₂ (s. Isostilben; Stilben [symm. Diphenyläthylen]).
 α,α(assymm.)-Diphenyläthylen, Bldg. II 1195; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; Polymerisat. II 762; Selbstoxydat. (Bldg. kohlenhydrat. Substanzen) II 1576; Komplexverb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeises-Salz) I 3308; Rkk. mit Diazomethan II 4185; Verwend. für Farbstoffe I 5052*.
 9,10-Dihydrophenanthren (F. 34,5—35°), Darst. I 3140, 4361; Substitut. in — (tetracycl. Verb.) II 1801; Derivv. I 1139.
 9-Methylfluoren II 4184.
 C₁₄H₁₄ α-Naphthyl-2-buten-(2) (Kp. 5 113,5—115°) I 1934.
 assymm. Diphenyläthan, Bromier. II 565.

- symm. Diphenyläthan (Dibenzyl) (F. 53°), Darst., katalyt. Dehydrier. II 2674; Synth. v. Derivv., d. mit natürl. vorkommenden Stoffen verwandt sind I 589; Bldg.: aus Toluol I 51; aus Stilben II 1367; (u. Derivv.) I 4085; aus o-Aminodibenzyl I 3140; aus Phenylbenzyläther II 1994; aus 3-Phenyl-3,4-dihydrocumarin I 2971; v. Derivv. bei d. Einw. v. Benzotrichlorid auf Organomagnesiumverb. II 2345; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; (UV-Absorpt.) II 3876; eutekt. Cyclos Diphenyl-—Naphthalin II 2146; tern. Syst. —Benzophenon-*p*-Nitrotoluol I 4082; Bromier. II 565.
p-Benzyltoluol, Darst. II 1782.
 o,o'-Ditolyl polyphenyllerte, Derivv. II 3600, 3601.
 4,4'-Dimethyldiphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 1983.
 Tetrahydroanthracen, Bldg. I 482.
 1,2,3,4-Tetrahydrophenanthren, v. — sich ableitende Aminoalkohole I 81.
 C₁₄H₁₆ β-*tert*.-Butylnaphthalin (Kp. 9 127—131°), Darst., Kondensat. mit Bernsteinsäureanhydrid, Pikrat I 1141.
 x-*tert*.-Butylnaphthalin, Pyrolyse II 4034.
 1-Methyl-4-isopropylnaphthalin I 592.
 Diäthyl-naphthalin, Darst. I 1279*; Bldg. I 1138.
 1,2,5,6-Tetramethylnaphthalin (F. 116—116,5°), Bldg.: aus pentacycl. Triterpenen I 1442; aus Amyrin, Trinitrobenzolverb. II 2364; aus α-Amyrenol I 3349.
 Tetramethylnaphthalin aus Sojasapogenol B, Pikrat, Konst. II 3754.
 C₁₄H₁₈ 1,12-Dimethyldodekahexaen (F. 205°) II 3011.
 1-Phenyl-3-cyclopentenylpropan, Bldg. (?) II 2990.
 1-Benzyliden-4-methylcyclohexan (Kp. 15 136 bis 137°) I 1137.
 1-Benzyl-4-methylcyclohexen-(1) (Kp. 15 133°) I 1137.
 Spirocyclopentan-1,1-tetralin (Kp. 10 137—138°) I 1685.
 Spirocyclohexan-1-indan I 1684.
 Octahydroanthracen (F. 73—74°), Darst. II 382; Bldg. I 482; destruktive Hydrier. II 1202.
 1,2,3,4,5,6,7,8 (symm.)-Octahydrophenanthren (Kp. 5 134—135°), Darst. I 4361; Darst., Oxydat. I 114.
 1,2,3,4,9,10,11,12 (assymm.)-Octahydrophenanthren (Kp. 74,5 283—284°), Darst. I 1684; Darst., Rkk. II 2990; Darst., v. Derivv. d. trans-Verb. I 2990.
 X-Octahydrophenanthren, destruktive Hydrier. II 1202.
 C₁₄H₂₀ α-[2,4-Dimethylphenyl]-β,β-diäthyläthylen (Kp. 700 242°) I 583.
 Allylpentamethylbenzol II 2987.
 1-Methyl-1-(pentamethylphenyl)-äthylen II 2988.
 Phenylcyclopentylpropan, Rkk. II 2990.
 2,2-Diäthyltetralin, Dehydrier. mit Se II 2165.
 x,x-Diäthyltetrahydronaphthalin, Bldg. I 1138.
 Dekahydroanthracen, Spalt. (+ AlCl₃) II 1572.
 C₁₄H₂₂ *p*-Di-*sek*.-butylbenzol (Kp. 237°) II 2343.
p-Di-*tert*.-butylbenzol (F. 77°) II 2343.
 5-*tert*.-Butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (Kp. 729 226° kor.) I 2764.
 2-*tert*.-Butyl-*p*-cymol (Kp. 237°) I 2764.
 Tetraäthylbenzol, Bldg. I 1138.
 Kohlenwasserstoff C₁₄H₂₂ aus Braunkohlenbenzin I 483.
 C₁₄H₂₄ Perhydroanthracen, Darst. eines — v. F. 61—62° II 382; Bldg. aus Rohanthracen I 482; Se-Dehydrier. eines — v. F. 88° I 4649.
 Perhydrophenanthren (Tetradekahydrophenanthren) (Kp. 27 155—157°), Darst. I 4361; Bldg. I 482.
 5-[Methylcyclohexyl]-1-methylcyclohexen-(1), Verwend. II 1896*.
 ungesätt. Kohlenwasserstoff C₁₄H₂₄ (Kp. 10 110—112°) aus Perhydroanisoxiddibromid (Darst., Rkk.) II 223.

C₁₄H₂₆ 4-[$\alpha,\alpha,\gamma,\gamma$ -Tetramethyl]-butylcyclohexen-(1) (Kp.₁₂ 113°) II 211.

Cyclohexylcyclopentylpropan, Rkk. II 2990.

3,3'-Diäthylidicyclopentyl (Kp.₁₅ 125°) II 2342.

C₁₄H₂₈ 4.4.6.6-Tetramethyl-5-methylennonan (Kp. 229—233°) II 763.

Kohlenwasserstoff C₁₄H₂₈ aus Carpamsäure II 785.

C₁₄H₃₀ Tetradekan, Strukturunters. über Rauhgk. u. Korngröße v. — Schichten mittels Elektroneninterferenzen I 4465; polymol. Filme; Filme mit Fettsäuren u. — II 942.

— 14 II —

C₁₄H₆O₃ 8-Oxyacenaphthyl-(7)-glyoxylsäurelacton (F. 230—231° Zers.) II 1570.

C₁₄H₆O₈ s. *Ellagsäure*.

C₁₄H₇Cl₃ 2.9.10-Trichloranthracen, Bldg. II 2675.

C₁₄H₈O₂ (s. *Anthrachinon*).

Phenanthrenchinon (F. 202°), Darst. II 2679; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Rk.: mit 3.4-Diaminopyridin I 1691; mit Diamino-5-tert.-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol I 2765; mit 2.3-Naphthylendiamin II 2529; mit Phenol II 3600; mit Diaminouracilsulfat I 4792; mit Diamiden oder Dinitrilen v. arom. o-Dicarbonsäuren II 4394*; mit 5-Nitro-6'-aminodiphenylamin-2-carbonsäure I 2777; Einw. auf Aminosäuren II 4306; Desensibilisier.-Lsg. aus — Derivv. u. Na₂SO₃ I 3586*.

Verb. C₁₄H₈O₂ (F. 168°) aus 1.4.5.8-Tetraoxyanthrachinon I 4649.

C₁₄H₈O₃ 1-Oxyanthrachinon, Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 834; Rkk. I 593, 594.

2-Oxyanthrachinon, Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835; Einw. v. wss. CH₂O auf d. Na₂S₂O₄-Küpe I 593; Kondensat. v. Diamiden oder Dinitrilen v. arom. o-Dicarbonsäuren II 4394*.

Fluorenoncarbonsäure-(1) (F. 191—192°) I 346.

Fluorenoncarbonsäure-(2) (F. 330°), Darst. I 76; (Methylester) I 346.

Diphensäureanhydrid, Einw. v. Allylamin II 3744.

Acenaphthen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (Acenaphthalsäureanhydrid) (F. 289°), Chlorier. I 2461*; II 3159, 3167.

C₁₄H₈O₄ (s. *Alizarin* [1.2-Dioxyanthrachinon]; *Anthraflavinsäure* [2.6-Dioxyanthrachinon]; *Anthrarufin* [1.5-Dioxyanthrachinon]; *Chinizarin* [1.4-Dioxyanthrachinon]; *Chrysazin* [1.8-Dioxyanthrachinon]; *Hystazarin* [2.3-Dioxyanthrachinon]).

1.3-Dioxyanthrachinon, Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835.

1.6-Dioxyanthrachinon (F. 270—273°), Darst., Eigg., Diacetylverb. I 591; Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835.

2.7-Dioxyanthrachinon, Darst. Eigg., Diacetylverb. I 591; Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835.

Xanthoncarbonsäure-(1) (F. 229—230°) II 1924, *peri*-Naphthindandioncarbonsäure (F. 268 bis 269° Zers.) I 77, II 221.

C₁₄H₈O₅ (s. *Purpurin*).

1.4.5-Trioxanthrachinon, Rkk. I 5048*.

Diphenylenoxyd-3.6-dicarbonsäure I 2604.

Diphenylenoxyd-x.x-dicarbonsäure I 188*.

C₁₄H₈O₆ (s. *Chinalizarin* [1.4.5.6-Tetraoxanthrachinon]).

1.2.5.6-Tetraoxanthrachinon I 3487.

1.3.6.8-Tetraoxanthrachinon I 4648.

1.4.5.8-Tetraoxanthrachinon, Darst., Rkk., Tetraacetylderiv. I 3487; Red. I 4649.

Diphenylenoxyd-2.6-dicarbonsäure, Bldg., Dimethylester I 2603; Dimethylester (F. 222°) II 2998.

C₁₄H₈O₈ (s. *Rufigallussäure*).

Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure, Darst. II 3166; Bldg. II 3158, 3161; Darst., Verwend.

zu Farbstoffen I 2871; Verwend. v. — u. Derivv. zu Farbstoffen I 2460*; II 3820*.

C₁₄H₈N₂ 9-Cyanacridin (F. 183°) I 605.

3.4-Dicyandiphenyl, Verwend. II 3818*.

C₁₄H₈Cl₂ 9.10-Dichloranthracen, Fluoreszenzspektr. I 831.

C₁₄H₈Br₂ 9.10-Dibromanthracen, Bldg. I 324; Fluoreszenzspektr. I 831.

Dibromphenanthren, Komplexverb. mit 9-Methoxybromphenanthren (F. 107,5—108°) I 2772.

C₁₄H₈Br₈ Hexabromdibenzyl II 565.

C₁₄H₈N₃ 2'.4-Anhydro-2'-amino-3-phenyl-4-phthalazon (F. 178°) I 4508.

C₁₄H₉Cl 1-Chlorphenanthren (F. 120—120,5°) I 1143.

2-Chlorphenanthren (F. 85,5—86°), Darst. I 1143; Addit. v. Br (Geschwindigk. u. Gleichgewicht) I 1140.

3-Chlorphenanthren (F. 80,5—81,5°), Darst. I 1143; Addit. v. Br (Geschwindigk. u. Gleichgewicht) I 1140.

C₁₄H₉Br 1-Bromphenanthren (F. 109,5—110°) I 1143.

2-Bromphenanthren (F. 95—96°), Darst. I 1143; Addit. v. Br (Geschwindigk. u. Gleichgewicht) I 1140.

3-Bromphenanthren (F. 83—84°), Darst. I 1143; Addit. v. Br (Geschwindigk. u. Gleichgewicht) I 1140.

9-Bromphenanthren, Rkk. II 42, 2676, 2677.

C₁₄H₉J 1-Jodphenanthren (F. 112,5—113°) I 1143

2-Jodphenanthren (F. 116—116,5°) I 1143.

3-Jodphenanthren (F. 83,5—84°) I 1143.

C₁₄H₁₀O (s. *Anthron*).

1-Anthrol, Einfl. d. Lösungsm. auf d. elektrolyt. Dissoziat. (Dipolmoment) II 3301.

2-Anthrol, Einfl. d. Lösungsm. auf d. elektrolyt. Dissoziat. (Dipolmoment) II 3301.

1-Phenanthrol (F. 153—154°), Darst. I 1143; (Derivv.) I 3951.

2-Phenanthrol I 1143.

3-Phenanthrol I 1143.

4-Phenanthrol (F. 113—115°) I 3951.

9-Phenanthrol (9-Oxyphenanthren) (F. 153 bis 155°), Darst., Rkk. I 347, 2772; Einw. v. Se II 64; Rk. mit Salicylsäure I 4363.

Diphenylketen, Rk.: mit Halogenaminen I 859; mit Diäthylaminoäthanol I 662*.

C₁₄H₁₀O₂ (s. *Benzil* [α,β -Diketo- α,β -diphenyläthan]).

Photooxyanthracen, Eigg., Rkk. I 323.

Oxanthron, Bldg. I 324.

Fluoren-9-carbonsäure (Diphenylenessigsäure), Bldg.: aus Benzoylameisensäure (Mechanismus) I 2158; bei d. Carbonisier. v. Amylnatrium in Fluoren I 3944; Beständigk. d. Äthylesters gegen Umester. (Abhängigk. v. d. Struktur) II 3880.

o-Oxydiphenylessigsäurelacton (F. 113—114°), Darst., Rkk. I 2775; Darst. II 1976.

Verb. C₁₄H₁₀O₂ (F. 92°) aus Verb. C₁₄(15)H₁₂(14)O (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.

[C₁₄H₁₀O₂]_x Peroxyd [C₁₄H₁₀O₂]_x aus Biphenylenäthylen (Zers.) II 4185.

C₁₄H₁₀O₃ 3.4-Methylendioxybenzophenon (Benzopiperon) (F. 55°) I 2966.

p-Oxyphenylphthalid, Verwend. II 3958*.

o-Benzoylbenzoesäure, katalyt. Hydrier. I 1278*; Darst. v. Anthrachinon aus — (kinet. Unters.) II 4027; Ringschluß u. Sulfonier. I 4865*.

p-Benzoyloxybenzaldehyd, Rkk. I 4649.

Benzoessäureanhydrid (F. 41—42°), Herst. I 5046*; II 2261*; Red. mit Chromohydroxyd I 581; Rk.: mit C₆H₅MgBr I 1929; mit Oxalhydrazidin I 88; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 3260*; Best. II 634.

C₁₄H₁₀O₄ (s. *Diphensäure* [2.2'-Diphenyldicarbonsäure]).

Leukochinizarin, Rk.: mit CH₂O I 594; mit Aminooxybenzoesäuren I 2463*.

- Benzoylperoxyd** (Dibenzoylperoxyd), Einfl. auf d. dielekt. Verluste u. Leitfähigk. v. Paraffinöl I 532; therm. Zers. in Ggw. v. Deuterium II 3874; Aktivier. v. Oxalsäure durch Fe⁺⁺—für d. Red. v. HgCl₂ II 4175; Wrkg. als Pflanzenwuchsstoff II 421; Verwend.: zur Oxydat. v. ungesätt. Verbb. (Herst. v. α -Oxyden) I 4943; zur Mehlbehandl. I 1586*.
- p*-Oxybenzoyl-*o*-benzoesäure**, katalyt. Hydrier. I 1278*; Verwend. II 3958*.
- β -Naphthoylbrenztraubensäure**, Rkk. II 1196.
- Biphenyldicarbonsäure-(2,4')** (F. 272—273°) I 176.
- 4,4'-Diphenyldicarbonsäure**, Darst. I 188*, 2025*; (Dimethylester) I 2159; II 43; Rk. mit SOCl₂ I 5048*.
- Acenaphthen-5,6-dicarbonsäure** I 188*, 2025*.
- 6-Methoxy-7-methylnaphthalin-1,2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 215—215,5°) I 1167.
- Verb. C₁₄H₁₀O₄** (F. 140—141°) aus d. Na-Verb. d. 2-Carbäthoxy-1,3-diketohydrindens u. C₆H₅COCl I 1682.
- C₁₄H₁₀O₅** (s. *Ravenelin* [*3-Methyl-1,4,8-trioxyanthron*]).
- Norrubrofusarin** (Zers. 280°) II 1600.
- 9-Methyl-2,3,7-trioxy-6-fluoron** II 1052.
- 3-Oxy-2-[2'-oxybenzoyl]-benzoesäure** (F. 199 bis 200°) I 591.
- 3',4'-Dioxybenzoylbenzoesäure** (F. 207°) I 5048*.
- Diphenyläther-2,4-dicarbonsäure** (F. 221°) II 1196.
- Diphenyläther-2,2'-dicarbonsäure** (F. 223°) II 1195.
- Diphenyläther-2',3'-dicarbonsäure** (F. 202°) II 1195.
- Diphenyläther-2,4'-dicarbonsäure** (F. 210°) II 1196.
- Diphenyläther-3,4-dicarbonsäure** (F. 170 bis 173° Zers.) II 1196.
- Diphenyläther-3,3'-dicarbonsäure** (F. 243 bis 245°) II 1195.
- Diphenyläther-3,4'-dicarbonsäure** (F. 281°) II 1196.
- Diphenyläther-4,4'-dicarbonsäure**, Synth. II 1195; Dimethylester (F. 153°) II 2998.
- 2-*O*-Benzoylphloroglucinaldehyd**, Rkk. II 2184.
- p*'-Oxybenzoyl-*p*-oxybenzoesäure**, Einw. v. Ricinuslupase I 901.
- Verb. C₁₄H₁₀O₅** (F. 334°) aus Solorinsäure I 4648.
- C₁₄H₁₀O₆** Leukoverb. v. 1,4,5,8-Tetraoxyanthrachinon I 3487.
- Acetylcarboxyäthylendesoxyfuroin**, Äthylester I 3953.
- C₁₄H₁₀O₉** s. *Digallussäure* [*Galloylgallussäure*].
- C₁₄H₁₀N₂** **Acenaphthyleno-*N*-methylimidazol** II 1570.
- o*-Benzylbenzimidazol** (F. 212°) I 4509.
- 9-Cyanacridan** I 605.
- C₁₄H₁₀Cl₂** **1,1-Di-*p*-chlorphenyläthylen**, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- Dichlortolan** (F. 143°), Bldg. II 2345.
- p*'-Dichlorstilben**, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- C₁₄H₁₀Cl₄** **Tetrachlortolan** (Tetrachlordibenzyl) (F. 163°), Bldg. II 2345.
- C₁₄H₁₀Br₂** ***p*'-Dibromstilben**, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- 2,7-Dibrommethylfluoren** (F. 141,5°) II 4185.
- C₁₄H₁₀S** **2-Mercaptoanthracen**, Verwend. I 2887*.
- C₁₄H₁₁N** (s. *Anthramin*).
- 4-Methylacridin** (F. 88°), Darst., Hydrochlorid, Bezieh. zwischen Radikalbldg. u. Basizität bei d. Einw. v. Alkalimetall I 356.
- 9-Methylacridin** (F. 117—118°), Darst., Kondensat. mit CH₂O I 604; Einw. v. SeO₂ I 2777; Zus. d. Rk.-Prodd. mit Nitrosoverbb. II 3747.
- x*-Methylacridin**, Isolier. aus Gasgeneratorortorteer I 1337.
- 1-Methylphenanthridin** (F. 95,5°), Darst., Pikrat II 2002; Pikrat u. Styphnat II 408.
- 3-Methylphenanthridin** (F. 89°) II 2002.
- 7-Methylphenanthridin** (F. 88°) II 2002.
- 9-Methylphenanthridin** (F. 83° korr.) I 4232.
- 5,6-Benzochinaldin**, Claisenkonensat. II 2526.
- 3-Methyl-5,6-benzochinolin** (F. 82°) I 93.
- 7,8-Benzochinaldin**, D-Austausch-Rk. in Deuterioalkohol II 3734.
- 1- oder 3-Methyl- β -azanthracen** (F. 175—183°) II 2357.
- 7-Methyl- β -azanthracen** (F. 178—180°) II 2357.
- N*-Vinylcarbazol** I 5049*.
- α -Phenylindol** (F. 187°), Bldg. I 4361.
- 1-Aminophenanthren** (F. 146—147°), Synth. I 3799; Darst., Rkk., Derivv. I 1142; Rkk. (Überföhr. in Phenanthrylhalogenide) I 1142.
- 2-Aminophenanthren**, Rkk. (Überföhr. in Phenanthrylhalogenide) I 1142; Verwend. für Oxazinfarbstoffe II 144*.
- 3-Aminophenanthren**, Rkk. (Überföhr. in Phenanthrylhalogenide) I 1142; Diazotier. I 333.
- 9-Aminophenanthren** (9-Phenanthrylamin) (F. 137,5—138,5°), Darst., *N*-Alkylderivv. I 2772; Darst., Verwend. I 3585.
- [C₁₄H₁₁N]₂ bas. Verb. [C₁₄H₁₁N]₂** (F. 210°) aus Benzophenonoxim u. CH₃MgJ I 858.
- C₁₄H₁₁N₃** ***N*-Perimidyl- β -propionitril** (F. 136—139°) I 4427*.
- C₁₄H₁₁Cl** ***o*-Chlor-*cis*-stilben** I 5053*.
- p*-Chlorstilben**, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- C₁₄H₁₁Br** **1,1-Diphenyl-2-bromäthylen** (β , β -Diphenylvinylbromid), Darst., Rk. d. Mg-Verb. mit *N*-Methylformanilid I 73; Darst., Rk. mit KNH₂ in fl. NH₃ II 1995.
- 1-Phenyl-1-bromphenyläthylen** (*p*-Bromdiphenyläthylen), Bezieh. zwischen Polymerisat.-Fähigk. u. Konst. II 762; Rkk. I 1547*.
- p*-Bromstilben**, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- 9-Methyl-9-bromfluoren**, Rk. mit NH₃ I 4232.
- C₁₄H₁₂O** ***cis*(*iso*)-Stilbenoxyd** (F. 42°) I 4222.
- trans*-Stilbenoxyd** (F. 69°) I 4222.
- 4,5(,2,2'-)-Dimethyldiphenylenoxyd** (F. 61 bis 62°) I 2370.
- 2-Oxy-9,10-dihydrophenanthren** (F. 111,5 bis 113°) II 1802.
- 9-Methyl-9-fluorenol** (F. 176° korr.) I 4232.
- trans*-*o*-Oxystilben** (F. 146—147°) I 3140.
- Diphenylacetaldehyd**, Darst., Rk. mit Malonsäure I 2966; Rk. mit CH₃MgJ I 4222.
- Desoxybenzoin** (Phenylbenzylketon) (F. 58°), Darst. I 3152; Darst., Eig., Methyller., Rk. d. Na-Verb. mit C₂H₅Br I 4221; Rk.: mit Nitrosoverbb. II 398; mit *m*-Phenylendihydrazin I 85; mit Äthylisoharnstoff I 4103; mit arom. Aldehyden u. Ketonen II 1996; mit Bromessigester II 2164; mit Äthyl-3,5-dioxyphenylaminoacetat II 2184; Verwend. für Farbstoffe I 5053*.
- p*-Acetyldiphenyl**, Rkk. I 2369.
- 4-Methylbenzophenon** (Phenyl-*p*-tolylketon), Bldg. I 334; Spalt. mit KOH I 1932, 2369.
- 1-Tetanthenon** (1-Keto-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren) (F. 98°), Darst., Rk. mit NH₂OH (Red. d. Oxims) I 3799; Synth., Eig., Rkk. II 3012; katalyt. Dehydrier. I 3951; Kondensat. mit Paraformaldehyd + sek. Aminhydrochlorid I 81; östrogene Wirksamk. I 4383.
- 4-Keto-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren**, katalyt. Hydrier. I 3951; Kondensat. mit Paraformaldehyd + sek. Aminhydrochlorid I 81.
- Verb. C₁₄(15)H₁₂(14)O** (F. 113°) aus Verb. C₁₅H₁₀O₆ (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.
- C₁₄H₁₂O₂** (s. *Benzoin*; *Isobenzoin*).
- 1,3-Dimethyldiphenylenedioxyd** I 2174.
- 2,3-Dimethyldiphenylenedioxyd** (F. 113°) I 2174.
- 9,10-Dioxy-9,10-dihydrophenanthren**, Östruswrkg. verschied. Derivv. I 113.
- Stilbendiol**, Unters. d. K-Verb. I 3153.
- 4,4'-Dioxystilben**, Rk. mit CO₂ I 1017*, 2268*.

- 4-Oxy-3-acetyldiphenyl (F. 61,5—62°) II 971.
 5-Benzoyl-2-oxytoluol (F. 173°), Bldg. II 4033.
 x-Benzoyl-o-kresol, Verwend. I 192*.
 6-Benzoyl-3-oxytoluol (F. 128°), Bldg. II 4033.
 2-Oxy-5-methylbenzophenon (F. 82—83°),
 Darst. II 1573; Rk. mit Hydroxylamin I 3324.
 4-Acetyldiphenyläther, Rkk. II 3311.
 2-Methoxybenzophenon, Entmethylier. I 3138.
 3(m)-Methoxybenzophenon (F. 37°), Darst.,
 Eigg., Rk. mit NH₂OH II 58; Entmethylier.
 I 3138.
 4(p)-Methoxybenzophenon (F. 62°), Darst. II
 763; Darst., Rk. mit NH₂OH II 58; Darst.,
 Chlorier.-Geschwindigkeit. I 4497; Bldg. I 1929;
 Entmethylier. I 3138; Rk. mit Bernstein-
 säureester I 2966.
 Acenaphthenessigsäure, Darst. v. — u. Derivv.
 (Wuchsstoffe) II 3018; Alkylier. I 755*.
 Diphenyllessigsäure, Darst. v. Phenyl-ds-phenyl-
 essigsäure (F. 144°) I 2125; (Vers. zur opt.
 Spalt.) I 322.
 Bldg. I 3944; Rk. v. — u. Derivv. mit
 Aminoäthanol I 1477*; Rkk.: v. Derivv.
 II 4364*; d. Äthylester I 4096; Phenyl-Hg-
 Verbb. (Herst., keimtötende Wrkg.) II 4364*;
 Erkennen d. Verb. (C₁₅H₁₃O₂)x aus Hydro-
 benzoin- oder Isohydrobenzoinanhydrid als
 — I 3152.
 o-Benzylbenzoesäure (F. 116—117°), Darst.,
 Eigg. I 1278*; (Derivv.) II 2986.
 4-Acetoxydiphenyl (F. 87—88°) II 971.
 Benzoesäurebenzylester (Benzylbenzoat), Bldg.:
 bei d. Red. v. C₆H₅COCl mit Chromhydroxyd
 I 581; aus Benzylalkohol u. Benzoesäure in
 benzol. Lsg. (Kinetik) I 4217; Absorpt.-
 Spektr. I 3621; Oberflächenspann. u. Viscosi-
 tät (Unters. mit d. Capillaroskop) I 300.
 C₁₄H₁₂O₃ (s. Benzilsäure; Nipabenzyl [Solbrol Z.
 p-Oxybenzoesäurebenzylester]; Xanthyletin
 [Demethoxyxanthoxyletin]).
 Anhydronodakenetin, Bldg. I 2971.
 Biphenylglykolsäure, Rk. d. Methylester mit
 p-Anisol-MgBr II 3600.
 o-Oxydiphenyllessigsäure (F. 87°) I 2775.
 p-Oxydiphenyllessigsäure (F. 173°) I 2770.
 o-Benzylsalicylsäure (F. 133,5°) I 1017*, 4535*.
 p'-Oxybenzyl-o-benzoesäure, Verwend. II 3958*.
 β-Naphthoyl-(1)-propionsäure, Red. nach Clem-
 mensen I 1134.
 β-Naphthoyl-(2)-propionsäure, Red. nach Clem-
 mensen I 1134; Rk. mit Aroylbrenztrauben-
 säuren II 1196.
 Salicylsäurebenzylester (Benzylsalicylat), Ver-
 wend. II 435.
 Verb. C₁₄H₁₂O₃ (F. 113—115°) aus Ungernin
 II 1206.
 ungesätt. Lacton C₁₄H₁₂O₃ (F. 117—118°) aus
 Seseli indicum II 238.
 C₁₄H₁₂O₄ (s. Cotoin).
 4-Methoxydiphenyläther-2'-carbonsäure (F. 145°)
 II 380.
 4-Methoxydiphenyläther-4'-carbonsäure, Methyl-
 ester (F. 99°) II 380.
 Dihydroacenaphthendicarbonsäure I 2261*.
 Dihydrodiphenyldicarbonsäure I 2261*.
 6-Methoxy-7-methyl-3,4-dihydronaphthalin-1,2-
 dicarbonsäureanhydrid (F. 189,8—190,3°) I
 1167.
 C₁₄H₁₂O₅ [α-Oxy-β-naphthyl]-bernsteinsäure II
 1896*.
 5-Acetoxy-2-methyl-3-acetylchromon I 2598.
 7-Acetoxy-2-methyl-3-acetylchromon, Einw. v.
 AlCl₃ I 2598.
 6,7-Dimethoxy-3,4-dihydronaphthalin-1,2-dicar-
 bonsäureanhydrid (F. 192,5—193°) I 1167.
 C₁₄H₁₂O₈ α-Piperonylacryloylacetessigsäure, Me-
 thylester (F. 96—98°) II 2989.
 4-Methyl-6(8)-acetyl-7-[carboxymethoxy]-cuma-
 rin (F. 212°), Konst. (Erkennen als 8-Acetyl-
 7-[carboxymethoxy]-4-methylcumarin) I 2599.
 C₁₄H₁₂O₇ inneres Anhydrid d. Bis-[5-carboxy-4(oder
 3)-oxymethylfuryl-(2)]-äthans (F. 252°) II
 4185.
 3,4,6-Triacetoxy-cumaron (F. 104°) I 2993.
 C₁₄H₁₂O₁₀ Diamantandion-(2,6)-tetracarbonsäure-
 (1,3,5,7) (F. 345—346° Zers.) II 951.
 C₁₄H₁₂N₂ 2,3-Dimethyl-lin.-benzochinoxalin (F.
 211° korr.) II 2529.
 cycl. p,p'-Dimethyl-o,o'-azodiphenyl (F. 184 bis
 185°) I 858.
 2-Methyldiphenimidin (F. 128°) I 3792.
 1-Methyl-3-phenylindazol, spektrochem. Best.
 I 3339.
 7-Amino-2-methyl-1-azaphenanthren I 1799*.
 3-Methyl-10-amino-4-azaphenanthren I 1798*.
 9,10-Diaminophenanthren, Kondensat. d. Di-
 chlorhydrats mit Alloxan I 4792.
 Benzaldazin (Benzalazin), Bldg. I 2144; therm.
 Zers. v. — Dampf (Kinetik) I 4768; Rk.
 mit Dimethylsulfat II 52.
 C₁₄H₁₂N₄ Entacetylier.-Prod. C₁₄H₁₂N₄ (F. 111 bis
 112°) aus d. dimeren Verb. C₂₈H₂₀O₂N₄ [aus
 Phenylazophenacylpyridiniumbetain], (Konst.)
 I 2375.
 C₁₄H₁₂Cl₂ 1,1-Diphenyl-2,2-dichloräthan (F. 74 bis
 75° korr.) II 1996.
 Dichlordibenzyl (F. 193°) I 4222.
 isomeres Dichlordibenzyl (F. 93°) I 4222.
 2,2'-Dichlor-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 90°) I
 3483.
 C₁₄H₁₂Br₂ 1,1-Diphenyl-2,2-dibromäthan (F. 79,5
 bis 80,5° korr.) II 1996.
 α-Stilbendibromid (F. 239°) I 3152; II 1365.
 ω,ω'-Dibrom-p-ditolyl (F. 170°) II 43.
 2,2'-Dibrom-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 114 bis
 115°) I 3484.
 C₁₄H₁₂J₂ 2,2'-Dijod-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 116
 bis 117°) I 3484.
 C₁₄H₁₂F₂ 2,2'-Difluor-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 97
 bis 98°) I 3483.
 C₁₄H₁₂S₂ Diphenylthioäthylen (F. 62°) II 1793.
 C₁₄H₁₃N o-Iminodibenzyl, Verwend. I 451*.
 9(,5'-Äthylcarbazol, Rkk. II 70.
 Dihydro-2-phenylindol, Verwend. I 2270*.
 Anhydro-p-benzylaminbenzylalkohol (F. 162 bis
 163°) II 2159.
 2-Amino-9,10-dihydrophenanthren II 1802.
 9-Methyl-9-fluorylamin (F. 96° korr.) I 4232.
 9-Fluorylmethylamin (F. 99—100° korr.) I 4232.
 cis-o-Aminostilben (Kp. 11 180—181°) I 2963,
 3139.
 trans-o-Aminostilben (Kp. 11 204°) I 3140.
 Phenylaminostyrol, Verwend. II 3538*.
 Vinylidiphenylamin (F. 52—54°) I 431*.
 Benzal-o-toluidin, Rk. mit tert. Amylhypo-
 chlorit I 1674.
 Benzal-m-toluidin, Rk. mit tert. Amylhypo-
 chlorit I 1675.
 Benzal-p-toluidin, Rk. mit Pyrazolonderivv.
 I 2774.
 p-Tolylphenylketonimid (Kp. 13 176°) I 3789.
 C₁₄H₁₃Cl 2-Chlor-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 32—33°)
 I 3483.
 C₁₄H₁₃Br 2-Brom-4,4'-dimethyldiphenyl (Kp. 12 183
 bis 187°) I 3483.
 C₁₄H₁₃J 2-Jod-4,4'-dimethyldiphenyl (Kp. 15 200 bis
 205°) I 3484.
 C₁₄H₁₃F 2-Fluor-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 73—74°)
 I 3483.
 C₁₄H₁₄O Diphenylmethylcarbinol (F. 80—81°),
 Darst. II 973; Rk. mit SOCl₂ II 1996; Einw.
 v. Br + CH₃COOH I 73.
 1,2-Diphenyläthanol, H₂O-Abspalt. I 4222.
 o-Benzylbenzylalkohol II 2986.
 Phenyl-p-tolylcarbinol, Bldg. I 334.
 o-Oxydibenzyl (F. 85°) I 3140.
 o-Benzyl-o-kresol [Gemisch], Bldg. I 3628.
 2-Methyl-6-benzylphenol (F. 49,5—50°) I 1930.
 p-Benzyl-o-kresol, Bldg. I 3628.
 Benzyl-m-kresol (F. 94—95°) I 1931; II 1782.
 Benzyl-p-kresol (Kp. 22 206—208°) I 1931.

- 2-Oxy-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 57—58°) I 3484.
 1-Oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 100 bis 101°), Darst., östrogene Wrkg. I 114.
 Benzhydrylmethyläther, Bldg. II 2986.
 Dibenzyläther, Polymerisat. (+ P₂O₅) I 2359.
 2,4-Dimethyldiphenyläther (Kp. 6 145°) II 1196.
 2,2'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 6 143°) II 1195.
 2,3'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 9 156—157°) II 1195.
 2,4'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 6 144—146°) II 1195, 3598.
 3,4-Dimethyldiphenyläther (Kp. 15 165—169°) II 1196.
 3,3'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 4 135—137°) II 1195.
 3,4'-Dimethyldiphenyläther (Kp. 10 164—165°) II 1196.
 4,4'-Dimethyldiphenyläther (F. 50°) II 1195.
 1-Keto-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren I 2990.
 2-Oxohexahydrophenanthren (F. 80°) I 2968.
 C₁₄H₁₄O₂ Hydrobenzoin (Mesohydrobenzoin) (F. 139 bis 140°), Darst. I 4096; II 1781; Darst., Rkk. II 1365; stereochem. Bezieh. d. α- u. β-Formen d. substituierten — II 2508; Dipolmoment II 2668; Umlager. I 3152; Umlager. v. — Typus mit Wander. d. Radikals Vinyl (Dehydratisier. d. Divinylglykols mittels H₂SO₄) I 4222; H₂O-Abspalt. I 4222.
 dl-Isobenzoin (F. 121—122°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Formen v. F. 93° u. 103° II 1365; Dipolmoment II 2668; Umlager. I 3152.
 d-Isobenzoin, Darst., Eigg., Syst. mit l-Isobenzoin (F.-Diagramm) II 1365; Rotat.-Dispers., Dipolmoment II 2668.
 l-Isobenzoin, Darst., Eigg., Syst. mit d-Isobenzoin (F.-Diagramm) II 1365; Rotat.-Dispers., Dipolmoment II 2668.
 Phenyläthylresorcin (Kp. 11 218—219°) II 1896*.
 4,4'-Dioxy-3,3'-dimethyldiphenyl, Wrkg. auf d. Brustdrüsenwachstum I 3663.
 6-Methoxy-2-methyl-2,3-dihydro-α-naphthofuran (F. 116°) II 1572.
 o-Methoxybenzhydrol, Rkk. II 59.
 5-Methoxy-2-allyl-1-naphthol (F. 82—83°) II 1572.
 4-Oxy-3',5'-dimethyldiphenyläther (F. 68—69°), Darst., baktericide Wrkg. II 380.
 [5-Methoxy-1-naphthyl]-allyläther (F. 103°) II 1572.
 4-Methoxy-2'-methyldiphenyläther (Kp. 12 167 bis 172°), Darst., Verseif., baktericide Wrkg. II 380.
 4-Methoxy-3'-methyldiphenyläther (Kp. 0,3 135 bis 140°), Darst., Verseif., baktericide Wrkg. II 380.
 4-Methoxy-4'-methyldiphenyläther (F. 48°), Darst., Verseif., baktericide Wrkg. II 380.
 1-Keto-7-oxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren (F. 220—221°) II 591.
 γ-Naphthyl-(1)-buttersäure (F. 109°), Darst. I 1134; Synth., Rkk. II 3012.
 γ-Naphthyl-(2)-buttersäure (F. 94—96°) I 1134.
 C₁₄H₁₄O₃ (s. *Osthenol*).
 2,2'-Dioxy-3,5-dimethyldiphenyläther (F. 78°) I 2174.
 2,2'-Dioxy-4,5-dimethyldiphenyläther (F. 80°) I 2174.
 2,3'-Dimethoxydiphenyläther (F. 54°) I 2152.
 2,4'-Dimethoxydiphenyläther (F. 77°) II 3598.
 4,4'-Dimethoxydiphenyläther (F. 102°), Darst., Verseif., baktericide Wrkg. II 380.
 Dihydroxanthyletin (F. 124—125°) I 1703.
 Dihydroisopropylsoralen, Dehydrier. I 2971.
 6-Äthyl-7-oxycyclopenteno-(1',2':4,3)-cumarin (F. 266°) II 230.
 5-Oxy-7,4'-dimethylcyclopenteno-(1',2':4,3)-cumarin (F. 215—216°) II 230.
 γ-[5-Oxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 155—156°) II 3746.
 β-[2-Oxynaphthyl]-buttersäure II 1896*.
 β-[6-Methoxy-1-naphthyl]-propionsäure (F. 159°) II 592.
 C₁₄H₁₄O₄ 4-Oxy-3,5-bisoxymethyldiphenyläther (F. 79°), Darst., baktericide Wrkg. II 380.
 2,3,2'-Trioxy-5,4'-dimethyldiphenyläther I 2174.
 7-Oxy-6-acetyl-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 122°) II 2690.
 3-Acetyl-6-oxy-5,7,8-trimethylcumarin (F. 227 bis 228°) II 2836.
 n-Butylnaphthazarin (F. 118°) I 3157.
 1-Methyl-3-benzylbutadien-2,4-dicarbonensäure (F. 131°), Diäthylester II 395.
 Cumarin-3-carbonsäure-n-butylester (F. 67°) I 3633.
 C₁₄H₁₄O₅ p-Methoxycinnamoylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH₄OH II 2989.
 6-Methoxy-5,7,8-trimethylcumarin-3-carbonsäure, Rkk. II 2836.
 C₁₄H₁₄O₆ (s. *Ugnetsinsäure*).
 5-Methoxy-7-äthoxy-8-methylcumarin-3-carbonsäure (F. 167°) I 3494.
 α-Carboxy-β-phenyl-α-äthylglutaconsäure, Triäthylester (Kp. 10 212—213°) I 3784.
 C₁₄H₁₄O₇ 3,4,6-Triacetoxycumaran (F. 81°), Darst., Rkk. I 2993; Rkk. I 3810; II 1007.
 Säure C₁₄H₁₄O₇ (F. 202,5—203,5°) aus γ-Carboxypropylidenacetessigsäureäthylester u. α-Tetralon (Dinitrophenylhydrazon) II 4045.
 C₁₄H₁₄O₈ 1,2,3,5-Tetraacetoxycumaran (F. 107° bis 108°) I 3137.
 C₁₄H₁₄O₁₀ 2-Oxydiamantanon-(6)-tetracarbonsäure, Methylester (F. 177,5—178,5°) II 951.
 C₁₄H₁₄O₁₁ Bicyclo-(1,3,3)-nonanon-(9)-pentacarbonsäure-(1,3,3,5,7), Methylester (F. 143—143,5°) II 951.
 C₁₄H₁₄N₂ 2-Isopropyl-1',2'-naphthimidazol, Hydrochlorid (F. 239—240°) I 602.
 3-Phenyl-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin (F. 118 bis 121°) II 777.
 techn. p,p'-Diaminostilben, Verwend. II 322*.
 cis-p,p'-Diaminostilben (F. 121°) I 857, 2869.
 trans-p,p'-Diaminostilben (F. 226°) I 847, 2869.
 ω-Azotoluol, therm. Zers. (Kinetik) I 4768.
 p,p'-Azotoluol (F. 145°), Bldg. I 849; Kristallstruktur (Raumgruppe) I 4218.
 N-Methylphenylhydrazon d. Benzaldehyds, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302; Verh. gegen CH₃MgJ I 868.
 Acetophenonphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302; Rk. mit C₂H₅MgBr I 4361.
 Diphenylacetamidin, Rkk. I 1153.
 C₁₄H₁₄N₄ Tetraaminoanthracen, Verwend. II 2913*.
 C₁₄H₁₄S Dibenzylsulfid, Oxydat. (mit Phthalmonopersäure) I 3308; (mit Acetylperoxyd) I 4943; Hemm.-Wrkg. auf d. Löslichk. v. Fe in verd. H₂SO₄ I 3055.
 C₁₄H₁₄S₂ Ditolyldisulfid, Bldg. I 853.
 C₁₄H₁₄Cd Dibenzylcadmium, Rkk. I 335.
 C₁₄H₁₄Hg Di-p-tolylquecksilber, Darst. I 1928; Rk. mit Al I 334.
 C₁₄H₁₄Zn Di-p-tolylzink, Rkk. I 334.
 C₁₄H₁₅N 1-Methyl-5,6,7,8-tetrahydrophenanthridin (F. 80,5°) II 2002.
 3-Methyl-5,6,7,8-tetrahydrophenanthridin (F. 73,5°) II 2002.
 7-Methyl-5,6,7,8-tetrahydrophenanthridin (F. 45°) II 2002.
 Monoxylypicolin, Pikrat (F. 148—149°) II 2357.
 isomeres Monoxylypicolin, Pikrat (F. 145°) II 2357.
 1-Aminotetanthren (F. 61—63°) I 82.
 4-Aminotetanthren, Hydrochlorid (F. 267 bis 268°) I 82.
 o-Aminodibenzyl (F. 33°) I 3140.
 2,2'-Dimethyl-6-aminobiphenyl, Rkk. I 4930.
 2',4-Dimethyl-2-aminobiphenyl, Rkk. I 4930.
 2-Amino-4,4'-dimethyldiphenyl I 3483.
 N-[β-Phenäthyl]-anilin (Kp. 23 194°) II 2834.

- Dibenzylamin (Kp.₁₅ 180—181°), Darst. I 1277*;
II 42, 1558; Salze mit Brombarbitursäuren,
Hydrobromid (F. 265°) I 872; Isolier. u.
Identifizier. als Salz mit 2-Nitroindandion-
(1.3) I 2631.
- Benzyl-*m*-tolylamin, Hydrochlorid (F. 160 bis
170°) II 376.
- Di-*p*-tolylamin, Darst. II 2751*; Rk. mit Jod-
benzol II 213.
- Benzylmethylanilin, Wrkg. auf d. Kondensat. v.
Malonsäure: mit *m*-Oxybenzaldehyd I 2769;
mit *p*-Oxybenzaldehyd I 2768; mit Anisal-
dehyd I 2767.
- Diphenyläthylamin, Best. mit komplexen Wol-
framaten I 44.
- C₁₄H₁₅N₃ (s. Dimethylgelb [*p*-Dimethylaminoazoben-
zol]).
- o*-Amidoazotoluol, experimenteller Leberzellen-
krebs durch Fütter. mit — II 790; Wrkg.
v. Lecithin bzw. Cholesterin auf d. Hepatom-
entsteh. bei mit — gefütterten Ratten II 3611;
Gewebstoffwechsel d. Leber während d.
Hepatomentsteh. bei mit — gefütterten
Ratten II 3611; Entsteh. d. Lebercarcinoms
bei d. mit — ernährten Ratte II 3612.
- diazotiertes Amidoazotoluol s. C₁₄H₁₄ON₄.
- 2,2'-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 63—64°),
Reindarst. II 4309.
- 2,3'-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 116°), Rein-
darst. II 4309.
- 2,4'(*o,p'*)-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 116
bis 117°), Reindarst. II 4309; Struktur in
Lsg. (Assoziat.) I 3462.
- 3,3'-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 84°), Rein-
darst. II 4309.
- 3,4'(*m,p'*)-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 116
bis 117°), Reindarst. II 4309; Struktur in
Lsg. (Assoziat.) I 3462.
- 4,4'(*p,p'*)-Dimethyldiazoaminobenzol (F. 119°),
Reindarst. II 4309; Darst., Eig., Salze
II 3310; Struktur in Lsg. (Assoziat.) I 3462.
- 3-Phenyl-1-*m*-tolyl-3-methyltriazin (F. 67°),
Darst., Struktur in Lsg. I 3462.
- C₁₄H₁₅Cl 1-[Chlormethyl]-4-isopropyl-naphthalin I
592.
- C₁₄H₁₆O α -Naphthyl-2-butanol-(2) (F. 49—50°)
I 1934.
- 4-Butyl-1-naphthol (Kp.₉ 184—198°) I 4989*.
- 4-*sek.*-Butyl-1-naphthol (Kp.₉ 185—193°)
I 4989*.
- 4-Isobutyl-1-naphthol (Kp.₈ 180—185°) I 4989*.
- x*-Isobutyl-1-oxynaphthalin, Verwend. II 4109*.
- 4-*tert.*-Butyl-1-naphthol (Kp.₁₀ 186—195°)
I 4989*.
- 3-*sek.*-Butyl-2-naphthol (Kp.₆ 174—190°) I
4989*.
- 3-Isobutyl-2-naphthol (F. 80°) I 4989*.
- x*-Isobutyl-2-oxynaphthalin II 4109*.
- 1-Methoxy-7-isopropyl-naphthalin (Kp._{10,5} 166°)
I 2188.
- 1,2,5-Trimethyl-6-methoxynaphthalin (Oxyaga-
thalinmethylläther) (F. 90°), Synth., Rkk.,
Deriv. I 1444; Darst. II 2364.
- 1,2,8-Trimethyl-7-methoxynaphthalin (F. 74 bis
75°) I 1443.
- 1-Phenyl-2-acetylcyclohexen-(1) (Kp.₇ 145 bis
147°) II 3743.
- 1-Okthracenon, Einfl. auf d. Körpertemp. bei
Ratten I 4980.
- 1,2,3,4,11,12-Hexahydrophenanthron, UV-Ab-
sorpt.-Spektr. in alkoh. Lsg. II 3876.
- C₁₄H₁₆O₂ 4-Phenyläthylcyclohexan-1,3-dion, Ver-
wend. I 3720*.
- Tetradekahexaen-(2,4,6,8,10,12)-säure-(1) I
3130; II 782.
- Tetrahydrodiphenyl-2-essigsäure, Äthylester
(Kp.₇ 165—175°) I 2961.
- C₁₄H₁₆O₃ Tetrahydroisopropylsoralen, Dehydrier.
I 2971.
- β -[6-Methoxy-3,4-dihydro-1-naphthyl]-propion-
säure (F. 115°) II 592.
- 6-Methyl-3,6-endo-9,9-dimethylpropylen-3,6-di-
hydrobenzol-1,2-dicarbonensäureanhydrid (F.
112°) II 2515.
- C₁₄H₁₆O₄ 3-Acetyl-6-oxy-5,7,8-trimethyl-3,4-di-
hydrocumarin (F. 164—165°) II 2837.
- β -Phenyl- α -methyl- γ -äthylglutaconsäure (F. 75
bis 76°) I 3784.
- α,α -Pentamethylenhomophthalsäure I 1684,
1685.
- saures* (+)- α,γ,γ -Trimethylallylphthalat (F. 43
bis 44°) I 4925.
- saures* (—)- α,γ,γ -Trimethylallylphthalat (F. 44°)
I 4926.
- saures dl.-\alpha,\gamma,\gamma*-Trimethylallylphthalat (F. 81,5°)
I 4925.
- cis-\beta*-Phenoxymethyl- α -äthylglutarsäureanhy-
drid (Kp.₁₈ 222—224°) II 2683.
- C₁₄H₁₆O₅ Fraxetindiäthyläther (F. 81—82°) II 2850.
- Dimethylätherpyrourinsäure, Abbau d. Methyl-
esters I 2187.
- 4,6-Dimethoxy-2,5-dimethylcumarin-3-essig-
säure (F. 179—180°) I 2186.
- Cinnamyläthoxymalonsäure (F. 130°) I 1412.
- β -Keto- α -[β' -phenyläthyl]-adipinsäure, Dime-
thylester (Kp.₁ 185°) I 1954.
- C₁₄H₁₆O₈ 2,5-Dimethyl-3,6-dimethoxybenzalmalon-
säure (F. 195°) II 2839.
- C₁₄H₁₆O₇ Dicarboxyolivetolaldehyd, Oxydat. d.
Diäthylesters II 2192.
- C₁₄H₁₆O₈ Dicarboxyolivetolcarbonsäure, Diäthyl-
ester (F. 62—63°) II 2192.
- C₁₄H₁₆O₉ s. *Bergamin*.
- C₁₄H₁₆O₁₀ 2,6-Dioxydiamantantetracarbonsäure-
(1,3,5,7) II 951.
- C₁₄H₁₆N₂ (s. *Ergolin*).
- Stilbendiamin, Blutdruckwrkg. I 3173.
- ω,ω' -Diamino-*p*-ditolyl (F. 135°) II 43.
- 2,2'-Diamino-4,4'-dimethyldiphenyl, Rkk. I 858.
- l*-2,2'-Diamino-6,6'-dimethyldiphenyl (*l*-6,6'-Di-
amino-2,2'-ditolyl), Racemisat. (Kinetik) I
3297; Rkk. (Darst.) I 3793.
- rac.* 2,2'-Dimethyl-6,6'-diaminobiphenyl (6,6'-
Diamino-2,2'-ditolyl) (F. 136°), Darst., Eig.,
Rkk. I 3793; Rkk. I 2370, 4930.
- 4,4'-Diamino-2,2'-dimethyldiphenyl, Verwend.
I 1569*.
- o*-Tolidin, Isolier. u. Identifizier. als Salz mit
2-Nitroindandion-(1.3) I 3631; Verh. gegen
AgNO₃ (Zusammenhang zwischen Komplex-
bildg. u. Oxydoredukt.-Rkk.) II 2510; Mechanis-
mus d. Rk. v. Ag-Salzen mit —, hochemp-
findl. Rk. auf Ag I 3680; hochempfindl.
Tropfenrk. auf H₂O₂ I 1484; Rk. v. Glas
mit — (Vortäusch. d. Ggw. v. akt. Cl) I 959;
o-Tolidinprobe auf Rest-Cl (Arbeitsvorschrif-
ten) I 681; Einw. v. Cu-Salzen auf — in
Ggw. v. Halogeniden u. Rhodaniden, emp-
findl. Nachw. v. Cu I 1986; Rk. auf Cr
(Mechanismus) I 1485; Komplexverb. mit
Cd-Silicofluorid II 1965.
- 1,2-Bisphenylaminoäthan (Diphenyläthylendi-
amin) (F. 64°), Darst., Eig., Rkk., Diacetyl-
deriv. II 1789; Nitrier. u. Halogenier. v. —
u. Deriv. II 4308; Verwend. zur Raffinat.
v. KW-stoffölen I 3260*.
- 2,5-Di-[methylamino]-biphenyl, Verwend. I
3236*.
- symm.* Dimethylbenzidin, Verwend. I 3236*.
- N*-Methyl-*N'*-benzyl-*p*-phenylendiamin, Ver-
wend. I 3236*.
- symm.* Dibenzylhydrazin, Dihydrochlorid (F. 227
bis 228°) II 37.
- N*-[α -Phenyläthyl]-*N'*-phenylhydrazin (Kp.₁₂
190°) II 766.
- Hydrazotoluol, Bldg. I 2584.
- N*-[β -Propionitril]-3,3-dimethyl-2-methylenindo-
lin (Kp.₂ 165—166°) II 4113*.
- C₁₄H₁₆Hg Cyclohexylquecksilberphenylacetylen (F.
89,5°) II 1895*.
- C₁₄H₁₇N 6-Äthyltetrahydrocarbazol, Red. I 350.
- Butyl- β -naphthylamin, Verwend. I 472*.

- Diäthyl-1-naphthylamin, partielle Entalkylier. I 1279*.
- Diäthyl-β-naphthylamin, Verwend. I 472*.
- C₁₄H₁₈O (s. *Jasminaldehyd* [*α-Amylzimtaldehyd*]).
- 1-Benzyliden-4-methylcyclohexanoxyd (Kp. 20 153—154°), Isomerisier. I 1137.
- 1-Benzyl-4-methylcyclohexen-(1)-oxyd (Kp. 18 151—152°), Isomerisier. I 1137.
- Anisoxyd (F. 41°), Isolier. aus Sternanisöl, Rkk., Derivv., Konst., Konstanten II 223.
- 1-Phenyl-4-methylcyclohexyl-(1)-formaldehyd I 1138.
- 1-Benzyl-3-methylcyclopentyl-(1)-formaldehyd I 1137.
- 3-Methylcyclopentyl-(1)-benzylketon (Kp. 20 162°) I 1137.
- p-Cyclohexylacetophenon (Kp. 14 179—181°) I 3062*.
- 2,4-Dimethyl-7-isopropylhydrindon II 1198.
- 2-Benzyl-4-methylcyclohexanon I 1137.
- 1-Benzyl-4-methylcyclohexanon-(2) I 1137.
- 3-Methyl-7-isopropyl-1.2.3.4-tetral-1-on (Kp. 17 165—173°) II 1206.
- C₁₄H₁₈O₂ 1-Benzyl-3-methylcyclopentyl-(1)-carbonsäure (F. 98—99°) I 1137.
- Hexahydrodiphenyl-2-essigsäure (F. 168—170°) I 2961.
- [4-Phenylcyclohexyl]-essigsäure (F. 112°) II 2826.
- 1-Phenyl-4-methylcyclohexan-1-carbonsäure (F. 165—166°) I 1138.
- Keton C₁₄H₁₈O₂ aus Dihydroanisoxyd (Derivv.) II 223.
- Keton C₁₄H₁₈O₂ (F. 90—91°) aus d. Säurechlorid C₁₄H₁₉O₂Cl [aus 2-Methyl-3-methoxyacetophenon u. α-Brompropionsäureester] (Red.) I 1444.
- C₁₄H₁₈O₃ 1-Oxyhexahydrodiphenyl-2-essigsäure, H₂O-Abspalt. d. Äthylester I 2961.
- β-[6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-propionsäure (F. 77°) II 592.
- 3-n-Propyl-6-allylphenoxyessigsäure (F. 47°) II 378.
- α-Benzoyl-δ,δ-dimethylvaleriansäure, Äthylester (Kp. 6 169—170°) I 2767.
- γ-Benzoyl-β-methyl-β-äthyl-n-buttersäure (F. 49°) II 2164.
- 4-Butylphenyl-γ-oxo-γ-buttersäure (F. 115 bis 116°) I 1022*.
- β-[p-tert.-Butylbenzoyl]-propionsäure (F. 121 bis 122°), Darst., Red. I 1140; Red. nach Clemmensen I 1134.
- 4-Methyl-3.6-[β-isopropyläthyl]-cyclohexen-4.5-[dicarbonsäure-1.2-anhydrid] (Addit.-Prod. aus α-Phellandren u. Maleinsäureanhydrid) (F. 126—127°) II 4250.
- 2-Butyl-2-methyl-5-phenyl-1.3-dioxol-4-on (F. 44—45°) I 2163.
- 4-Oxy-7-m-methoxyphenylheptansäurelacton (Kp. 0.15 178°) II 592.
- Addit.-Verb. C₁₄H₁₈O₃ (F. 81—82°) aus Maleinsäureanhydrid mit d. aliph. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α-Pinen) I 4940.
- Addit.-Verb. C₁₄H₁₈O₃ (F. 69—70°) aus d. KW-stoff C₁₀H₁₆ [aus 2.6-Dimethyl-5-oxyoctadien-(2.6)] u. Maleinsäureanhydrid I 4941.
- C₁₄H₁₈O₄ 5.7-Dimethoxy-6-formyl-2.2-dimethylchroman I 3495.
- 5.7-Dimethoxy-8-formyl-2.2-dimethylchroman I 3495.
- 4-Keto-7-m-methoxyphenylheptansäure (F. 49 bis 50°) II 592.
- 3-n-Propyl-6-propionylphenoxyessigsäure (F. 62°) II 379.
- 2-p-Cymylmethylmalonsäure (F. 165°) II 1198.
- 6-Methyl-3.6-endoisoamylen-(3.1')-3.6-dihydrobenzol-1.2-dicarbonsäure (F. 218°) II 2515.
- 1.2-Isobutylidenglycerinacetal-3-benzoat (Kp. 5 159—162°) I 3341.
- 1.3-Isobutylidenglycerinacetal-2-benzoat (F. 73,5°) I 3341.
- C₁₄H₁₈O₅ 5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchroman-6-carbonsäure (F. 142—143° Zers.) I 3495.
- 2.6-Dimethoxy-4-äthoxy-3-methylzimtsäure (F. 164—165°) I 3495.
- cis-β-Phenoxymethyl-α-äthylglutarsäure II 2683.
- trans-β-Phenoxymethyl-α-äthylglutarsäure II 2683.
- Monoanisyladipat, Rkk. II 2209*.
- Glykolsalicylisovalerylester (Isovalerylglykolsalicylat) (Kp. 12 201°), Darst. II 666* (therapeut. Verwend.) I 4535*.
- Anetholglykoldiacetat I 4943.
- C₁₄H₁₈O₆ o-Carboxyoxyp-methylätherolivetolcarbonsäure, Äthylester (F. 72—73°) II 2191.
- C₁₄H₁₈O₇ s. *Picein* [*Piceosid*].
- C₁₄H₁₈O₈ s. *Vanillosid* [*Vanillin-β-d-glucosid*, *β-Glucovanillin*].
- C₁₄H₁₈O₉ Tetraacetyloxygalaktal, Umkrystallisieren d. rohen —, Red. II 3884.
- C₁₄H₁₈O₁₀ 2.3.5.6-Tetraacetyl-d-galaktonsäure-γ-lacton (F. 67—68°) II 4179.
- 2.3.4.6-Tetraacetyl-d-gluconsäure-δ-lacton, opt. Dreh. II 4179.
- 2.3.5.6-Tetraacetyl-d-gluconsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 4179.
- 2.3.5.6-Tetraacetyl-d-gulonsäure-γ-lacton (F. 103—104°) II 4179.
- 2.3.4.6-Tetraacetyl-d-mannonsäure-δ-lacton (F. 99—101°) II 4179.
- 2.3.5.6-Tetraacetyl-d-mannonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 4179.
- 2.3.5.6-Tetraacetyl-d-talonsäure-γ-lacton II 4179.
- C₁₄H₁₈O₁₁ Tetraacetyl-2-keto-d-gluconsäure, Methylester (F. 168—169°) II 4180.
- C₁₄H₁₈N₂ 2-Benzylbenzimidazolhexahydrid-(4.5.6.7.8.9) (F. 117—118°) II 3039*.
- β-N-Piperidylmethylindol (F. 161°) I 3641.
- Tetramethylnaphthylendiamin, Verwend. I 4701*.
- 1-Anilino-1-cyan-2-methylcyclohexan A (F. 126°) I 1136.
- 1-Anilino-1-cyan-2-methylcyclohexan B (F. 88°) I 1136.
- 1-Anilino-1-cyan-3-methylcyclohexan A (F. 75°) I 1136.
- 1-Anilino-1-cyan-3-methylcyclohexan B (F. 95°) I 1136.
- 1-Anilino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 107°) I 1136.
- 1-Anilino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 92 bis 93°) I 1136.
- C₁₄H₁₈N₄ 2.4.2'.4'-Tetraamino-5.5'-dimethylbiphenyl, Verwend. II 2913*.
- C₁₄H₁₉N 6-Äthylhexahydrocarbazol (F. 30—32°) I 350.
- N-Cyclohexylisoindolin (F. 64°) II 969.
- 1-Methyl-2-β-phenäthyl-4.5.6.1-tetrahydropyridin (Kp. 18 168°) I 2601.
- C₁₄H₁₉Br β-[4-Phenylcyclohexyl]-äthylbromid (Kp. 6 171°) II 2826.
- C₁₄H₁₉J β-[4-Phenylcyclohexyl]-äthyljodid (Kp. 2 188°) II 2826.
- C₁₄H₂₀O Dihydroanisoxyd (Kp. 10 120—122°) II 223.
- 3-Phenyl-2.2.5.5-tetramethyltetrahydrofuran (F. 39—40°) I 1677.
- α-Pentylzimtalkohol (Kp. 12 162°), Red. II 4183.
- β-[4-Phenylcyclohexyl]-äthanol (F. 78°) II 2826.
- Benzylcyclohexylcarbinol (F. 57,5°) I 1685.
- Phenylhexahydrobenzylcarbinol (F. 54—56°) I 1684.
- Phenyl-[4-methylcyclohexyl]-carbinol (Kp. 15 165 bis 166°), katalyt. Dehydratisier. I 1137.
- 1-Phenyl-3-[cyclopentanol-(1)]-propan (1-γ-Phenylpropylcyclopentanol-1) (Kp. 2-3 136—137°), Darst., Eig., Dehydratisier. I 1685; Rk. mit Oxalsäure II 2990.
- 1-β-Phenyläthylcyclohexanol-(1) (F. 57°) I 1685.
- o-[β-Phenyläthyl]-cyclohexanol (F. 143—144°) II 2518.
- 1-Benzyl-4-methylcyclohexanol-(1) (Kp. 15 157 bis 158°), katalyt. Dehydratisier. I 1137.

- 1-[Methoxymethyl]-4-phenylcyclohexan (Kp. 19 152—157°) I 854.
 α -Aldehydo- ζ , κ -dimethyl- $\Delta^{\alpha,\gamma,\epsilon,\iota}$ -undecatetraen (Kp. 0,05 114—118°) II 594.
 α -Aldehydo- δ -[2.2.6-trimethyl- Δ^6 -cyclohexenyl]-butadien II 594.
4-Isopropyl-5-*tert.*-butylbenzaldehyd (F. 43°) I 2764.
3-Phenyl-octanon-(4) (Kp. 14 133—134°) II 382.
p-tert.-Butylbutyrophenon (Kp. 13 154—157°) I 3062*.
4-Acetyl-5-*tert.*-butyl-1.3-xylol I 2024*.
 ω -Triäthylacetophenon, Einw. v. Na I 3130.
2.4.5-Triäthylacetophenon (Kp. 16 160—162°) I 3062*.
2-Keto- $\Delta^{1,12}$ -dodecahydroanthracen (Kp. 3 152°) II 591.
Verb. C₁₄H₂₀O aus Aconin (Salze) I 2180.
C₁₄H₂₀O₂ (8. Isansäure).
Brenzcatechinoktamethylenäther (F. 46°) II 982.
Hydrochinonoktamethylenäther (F. 56°), Darst., Eigg., Spalt. II 984; Photographie d. Atommodells II 986.
4-Hexenylresorcindimethyläther (Kp. 10 150 bis 152°) I 3485.
3-*n*-Propyl-6-*n*-valerylphenol (Kp. 18 127—129°) II 379.
5-*n*-Butyrylcarvacrol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
6-*n*-Butyrylthymol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
 δ -Phenyl- β -methyl- β -äthyl-*n*-valeriansäure (Kp. 20 138°) II 2164.
4-Butylphenyl- γ -buttersäure (Kp. 3 170°) I 1022*.
 γ -[*p-tert.*-Butylphenyl]-buttersäure (F. 59,5 bis 60,5°) I 1134, 1140.
 β -Cuminylobuttersäure, Äthylester (Kp. 18 170 bis 174°) II 1206.
2-*p*-Cymylisobuttersäure (Kp. 12 189—190°) II 1198.
4-Isopropyl-5-*tert.*-butylbenzoesäure (F. 187°) I 2764.
2.4-Dimethylphenylessigsäurebutylester (Kp. 17 164° korrr.) I 582.
Alkohol C₁₄H₂₀O₂ aus Keton C₁₃H₁₆O₂ [aus 2-Methyl-3-methoxybenzoylchlorid u. Diazomethan] I 1444.
C₁₄H₂₀O₃ Olivetolaldehyddimethyläther (Kp. 2 143 bis 146°) I 2998.
Brenzcatechinheptylketon (F. 95,5—96°) II 4390*.
8-Phenoxyoctansäure (F. 68—70°) II 788.
3.6-Di-*n*-propylphenoxyessigsäure (F. 69°) II 379.
Säure C₁₄H₂₀O₃ (F. 120—121°), aus Alkohol C₁₃H₂₀O₂ [aus 2-Methyl-3-methoxyacetophenon u. α -Brompropionsäureester] I 1443.
C₁₄H₂₀O₄ 6-*n*-Amylpyrogalloldimethyläther-(2.4)-aldehyd-(1), Rk. mit Anilin II 2190.
Dimethylätherolivetolcarbonsäure (F. 52—53°) I 2998.
6-Methyl-3.6-endoisoamylen-(3'.1')-tetrahydrobenzol-1.2-dicarbonsäure (F. 202—203°) II 2515.
Mesityloxydoxalatcyclohexylester, Verwend. II 1432*.
saures (+)-Bornylfumarat, Rk. mit (—)-Borneol, F.-Kurven II 779.
saures (—)-Bornylfumarat, Rk. mit (+)-Borneol, F.-Kurven II 779.
saures *rac.* Bornylfumarat (F. 118—119°), Darst., F.-Kurven II 780.
isomeres saures *rac.* Bornylfumarat (F. 125 bis 126°), Darst., F.-Kurven II 780.
Säure C₁₄H₂₀O₄ vom F. 154,5—155,5° aus d. aliph. Terpen C₁₀H₁₆ [aus α -Pinen] u. Maleinsäure (Isomerisat.) I 4940.
Säure C₁₄H₂₀O₄ vom F. 189—190° aus d. Säure C₁₄H₂₀O₄ v. F. 154,5—155,5° I 4940.
C₁₄H₂₀O₆ *asymm.* *o*-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
vic. *o*-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
asymm. *m*-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
symm. *m*-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
vic. *m*-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
p-Xylenol- β -*d*-glucosid II 3466.
trans-symm.-Homopinsäurediessigsäureanhydrid [trans-2.2-Dimethylcyclobutandiessigsäure-(1.3)-diessigsäureanhydrid] II 1000.
C₁₄H₂₀O₇ 2.3-Dimethyl-4.6-furyliden- α -methylgalaktosid (F. 138—140°) II 585.
C₁₄H₂₀O₈ *dimeres* Succinat d. Trimethylens (F. 138°) I 1039*.
C₁₄H₂₀O₉ Tetraacetyl-1.5-anhydrodulcit(talit?) (F. 108°) II 3884.
Ester C₁₄H₂₀O₉ (Kp. 0,6 101°) aus Methylpyruvat u. Methylmalonat II 3595.
C₁₄H₂₀O₁₀ β -2.3.4.6-Tetraacetyl-*d*-glucose, Vork. zweier Formen, FF., Eigg., Rkk. I 1943; Rkk. II 4179.
2.3.4.6-Tetraacetyl- β -*d*-galaktose (F. 107°) II 3884.
C₁₄H₂₀O₁₁ 2.3.4.6-Tetraacetylglucosäure, Monohydrat (F. 114—115°) II 4179.
C₁₄H₂₀N₂ 2-*n*-Heptylbenzimidazol (F. 144,5—145°) I 2970.
1- β -Benzalaminoäthylpiperidin (Kp. 38 205°) II 1574.
C₁₄H₂₁O Triäthylmethylphenyloxymethyl, Bldg., Hydrolyse d. Na-Verb. I 3130.
C₁₄H₂₁N *N*-Isoamyltetrahydroisochinolin, Rk. mit HNO₂ II 969.
1-Phenäthyl-4-methylpiperidin (Kp. 12 141 bis 142°) I 2604.
1-Benzyl-4.4-dimethylpiperidin (Kp. 5 114—115°) I 2605.
N-Benzyl-*N*-hexahydrobenzylamin I 3061*.
n-Butyldimethylacetophenonimid (Kp. 17 140°) I 3789.
C₁₄H₂₂O Bishexinylmethylcarbinol (Kp. 5 125 bis 130°), Darst., physikal. Konstanten II 371.
 α -3-Phenyl-octanol-(4) (F. 51°), Darst., Bezeichnung. II 382.
 β -3-Phenyl-octanol-(4) (Kp. 17 148—151°), Darst., Phenylcarbamate, Bezeichnung. II 382.
 α -Amyldihydrozimmtalkohol (Kp. 13 162°) I 2587.
[2.4-Dimethylbenzyl]-diäthylcarbinol (Kp. 18 162° korrr.) I 582.
Dimethyl-[pentamethylphenyl]-carbinol II 2987.
4-Octylphenol II 1896*.
p-Isooctylphenol, Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
4-*sek.*-Octylphenol, Sulfonier. II 891*.
4(*p*)-*tert.*-Octylphenol, Deriv. I 5047*.; Halogenier. II 2714*.
o-Diisobutylphenol, Herst., baktericide Wrkg. I 4667*.
p-Diisobutylphenol (*p*-[1.1.3.3(α,γ,γ)-Tetramethylbutyl]-phenol), Herst., baktericide Wrkg. I 4667*.; Red. II 211; Rk.: mit Bzl. + AlCl₃ (Wander. d. Alkylradikals) II 1993; mit CH₂O u. β -Aminoäthanol I 203.
3-*n*-Propyl-6-*n*-amylphenol (Kp. 14 127—128°) II 379.
Benzylheptyläther (Kp. 760 123—124°) II 2820.
o-Kresylheptyläther (Kp. 760 143—144°) II 2820.
m-Kresylheptyläther (Kp. 760 148—150°) II 2820.
p-Kresylheptyläther (Kp. 760 140—142°) II 2820.
sek. Butylphenyl-*sek.*-butyläther I 579.
Butylcarvacryläther (Kp. 17 120—121°) I 3969.
3-*n*-Propyl-6-*tert.*-butylanisol (Kp. 15 129—132°) II 379.
 α -Methyljonon {1-[2'.6'.6'-Trimethylcyclohexen-(2')-yl]-3-methylbuten-(1)-al-(4)} (Kp. 3 85 bis 87°) II 3452.
 β -Methyljonon {1-[2'.6'.6'-Trimethylcyclohexen-(1')-yl]-3-methylbuten-(1)al-(4)} (Kp. 3 131 bis 133°) II 3452.
Methyl- β -(2.3.6-trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrophenyl)- α -methylvinyl]-keton („Methylviolia“) (Kp. 3 113—115°) I 2039.
techn. Methyljonon, Herst. II 2083*.
 α -Methyljonon, Trenn. d. Isomeren a u. b II 2083*.; Rkk. II 3452.
 β -Methyljonon, Rkk. II 3452.
Pseudomethyljonon, Umlager. II 2083*.
Addit.-Verb. C₁₄H₂₂O (Kp. 3 117,5—118,5°) aus Allocimen u. Crotonaldehyd I 4940.

- C₁₄H₂₂O₂ 3-Phenyl-2,5-dimethylhexandiol-(2.5) (F. 61—62°) I 1677.
 Di-[1-oxycyclohexyl-(1)]-acetylen (F. 109°), Darst. I 2369; II 2679, 3153; Darst., Rkk., Diessigester I 2587; Darst., Verwend. I 2685*.
 Isooctylresorcin, Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
 tert. Octylresorcin (F. 110°), Herst., baktericide Wrkg. I 4667*.
 x-Monooxy-p-tert.-octylphenol (F. 104°) I 5047*.
 Di-tert.-butylresorcin (F. 122—123°) I 1549*.
 Hydrochinon-di-n-butyläther (F. 46°), Darst., Eig. II 984.
 C₁₄H₂₂O₃ Äthylhexylpyrogallol, Verwend. I 260*.
 Cyclohexancarbonsäureanhydrid (Kp. 760 283 bis 285°) I 3791.
 C₁₄H₂₂O₄ (s. Palitantin).
 Hydrochinon-di-[β-äthoxyäthyl]-äther (F. 34 bis 35°) I 1798*.
 Cedrendicarbonsäure, Bldg. II 3885.
 Methylgeranylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 7 160—170°) II 2362.
 C₁₄H₂₂O₅ (s. Palitantinsäure).
 3-Carboxy-1-methyl-4-isopropylcyclohexanon-(2)-β-propionsäure-(1), Diäthylester (Kp. 4 186 bis 189°) I 1445.
 C₁₄H₂₂O₆ 1-Vinyl-2,3,4,5-diacetonfructopyranose-(2.6) (F. 43—45°) II 4102*.
 C₁₄H₂₂O₇ Bis-[methyläthylketon]-2-keto-l-gulon-säure, Rkk. v. Estern I 4830*.
 C₁₄H₂₂O₈ 1,2-Aceton-3,6-diacetyl-5-methylgluco-furanose I 874.
 n-Decan-1,1,5,5-tetracarbonsäure, Tetraäthyl-ester (Kp. 8 225—228°) I 2607.
 C₁₄H₂₂O₉ Triacetyl-2,4-dimethylgalaktose II 585.
 C₁₄H₂₂O₁₀ α,α'-Diäthoxyhexantetracarbonsäure (F. 218—220°) I 4087.
 C₁₄H₂₂N₂ 1-β-Benzylaminoäthylpiperidin (Kp. 20 178°) II 1574.
 p-Piperidinomethyldimethylanilin (F. 43°) I 2173.
 C₁₄H₂₂S Isooctylphenylthioäther Kp. 15 149—151°, Rk. mit Dimethylsulfat II 626*.
 C₁₄H₂₃N p-Amino-n-octylbenzol II 2520.
 Amino-sek.-octylbenzol (Kp. 26 165—170°) II 2520
 Monoamino-5-tert.-butyl-4-isopropyl-1-methyl-benzol (F. 76°) I 2764.
 n-Octylanilin (Kp. 25 177—178°) II 2520.
 sek. Octylanilin II 2520.
 N-[2-Äthylhexyl]-anilin (Kp. 22 83°) II 2517.
 Dinorbornylamin I 3467.
 Di-n-butylanilin, 3,5-Dinitrobenzoat I 4784.
 C₁₄H₂₄O tert. Butyldihydrocarvon (Kp. 2-3 103°) I 2764.
 C₁₄H₂₄O₂ Di-[1-oxycyclohexyl]-äthylen (F. 152°) I 2587.
 Dicyclohexylessigsäure (F. 142°), Ester I 4096, 4097; Verseif.-Geschwindigkeit, d. Äthylesters I 4098.
 Verb. C₁₄H₂₄O₂ (Kp. 17 134—135°) aus Carvon u. A. I 3969.
 C₁₄H₂₄O₃ Acetyldodecen-(1)-ol-(12)-on-(11) (F. 52°) I 60.
 Dicyclohexylglykolsäure, Äthylester (F. 70°) I 4096.
 2-Methyl-1-[δ-äthoxybutyl]-Δ⁴(?)-cyclohexen-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,4 135°) II 1209.
 4-Keto-Δ¹³-tetradecensäure, Bromier. II 786.
 Oxyd C₁₄H₂₄O₃ (Kp. 17 133—135°) aus Verb. C₁₄H₂₄O₂ [aus Carvon u. A.] I 3969.
 C₁₄H₂₄O₄ 4,13-Diketotetradecensäure (F. 95,5°) II 786.
 α-Äthyl-β-hexahydrobenzylglutarsäure, Diäthyl-ester (Kp. 10 190°) II 395.
 n-Octylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 18 205°) II 1682, 2517.
 Succinat d. Dekamethylens (F. 58°) I 1039*.
 Sebacinat d. Tetramethylens (Kp. 2 136—138°) I 1040*.
 Dekamethylendicarboxylat d. Äthylens (Kp. 2 139 bis 141°) I 1040*.
 C₁₄H₂₄O₅ Sebacinat d. Diäthylen(glykols) (Kp. 2 156—157°) I 1040*.
 C₁₄H₂₄O₆ Hexahydrophthalsäuremethoxyäthylat (Kp. 10 205°) II 481*.
 C₁₄H₂₄O₇ Citronensäuredibutylester, Verwend. als Lösungsm. I 1024*.
 C₁₄H₂₄O₈ s. Aescin [Prosapogenin aus Aesculus].
 C₁₄H₂₄N₂ 2,6-Diamino-5-tert.-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (F. 146°) I 2764.
 x,x-Diamino-5-tert.-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (F. 143°) I 2765.
 Methylcyclohexanonketazin-(1.2) (Kp. 24 168 bis 170°), Darst., Eig., Hydrier. I 3482.
 Methylcyclohexanonketazin-(1.3) (Kp. 30 178 bis 179°) I 3482.
 Methylcyclohexanonketazin-(1.4) (Kp. 30 188°) I 3482.
 C₁₄H₂₅N 2,2'-Dimethyldicyclohexylamin, mikrochem. Nachw. (Tüpfel -Rk.) II 3352.
 β-Dimethyl-(2.6)-octylallylnitril, Infrarotspektr. II 366.
 C₁₄H₂₆O Perhydroanisoxyd (Kp. 10 120—122°) II 223.
 o-Methylcyclohexylmethylcyclohexanol, Rkk. II 1676*, 4397*.
 Önanthylidenönanthol (Kp. 15 146—148°), Rkk. I 2587.
 2-[α,α,γ,γ-Tetramethylbutyl]-cyclohexanon-(1) (Kp. 11 140—144°) II 212.
 4-[α,α,γ,γ-Tetramethylbutyl]-cyclohexanon-(1) (γ-Diisobutylcyclohexanon) (Kp. 11 142—144°), Darst., Derivv. II 211; Oxydat., Oxim II 212.
 C₁₄H₂₆O₂ Tetradecandion-(3.12) (F. 79°) I 2137.
 Phyttersäure (Δ⁴-Tetradecensäure), Isolier. aus Sardinenöl u. d. Öl v. Globicephalus sieboldii („Pilot whale oil“) I 1320.
 x-Tetradecensäure, Vork. im fetten Öl v. Chano-shanos (Forsk.) I 1049.
 4-Butylcyclohexyl-γ-buttersäure (Kp. 3 150°) I 1022*.
 Ameisensäuretetrahydrojonolester (Kp. 15 134 bis 134,5°) II 2991.
 Crotonsäuredecylester, katalyt. Hydrier. (Geschwindigkeit) I 826.
 β-Heptylallylisobutyryl (Kp. 18 147—148°) I 3788.
 Dimethyl-(7.11)-dodekalacton (Kp. 10 179 bis 181,5°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.
 C₁₄H₂₆O₃ 2-Methyl-1-[δ-äthoxybutyl]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,8 149°) II 1209.
 Laurinoylessigsäure, Äthylester (Kp. 10 173 bis 175°) I 2999.
 α-n-Decylacetessigsäure, Äthylester I 2950.
 n-Heptylsäureanhydrid, Best. II 634.
 Monoäther d. Trimethylenglykol-[11-oxyundecansäure-1]-lacton (Kp. 0,01 88—91°), Darst., Kp. I 721*.
 C₁₄H₂₆O₄ Tetrahydropalitantin (F. 116°) II 1597.
 1-Oxy-2-methyl-1-[δ-äthoxybutyl]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 0,5 165°) II 1208.
 13-Oxy-4-ketotetradecensäure (F. 63—64°) II 780.
 Dodecan-1,2-dicarbonsäure II 978.
 n-Dodecan-1,5-dicarbonsäure (α-Heptylpimelin-säure) (F. 60°) I 2608.
 β-[α,α,γ,γ-Tetramethylbutyl]-adipinsäure (β-Di-isobutyladipinsäure) (F. 133—134°), Darst., Derivv. II 211; Bldg. II 212.
 C₁₄H₂₆O₅ Ditetrahydrofurfuryläther d. Diäthylen-glykols (Kp. 14 199—203°) II 827.
 Tetrahydropalitantinsäure (F. 110°) II 1597.
 7-Oxyheptansäure-6'-carboxyhexylester, Äthyl-ester (Kp. 0,3 193°) II 220.
 C₁₄H₂₆O₆ 1,2-Bis-[β-(2-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-äthoxy]-äthan (Kp. 20 204—206°) I 2163.
 Weinsäurediamylester, Verwend. als Lösungsm. I 1024*.
 C₁₄H₂₆O₈ Triäthylenglykoldi-α-oxyisobutyryl, Verwend. I 2080*.
 C₁₄H₂₆N₂ Crotonylidendipiperidin, Verwend. I 4438*.

C₁₄H₂₆Br₂ Dibromid C₁₄H₂₆Br₂ aus Perhydroanis-
oxyd II 223.
C₁₄H₂₇N 1-[β-Cyclohexyläthyl]-4-methylpiperidin
(Kp. 12 135,5—137°) I 2605.
C₁₄H₂₈O 2-Pentylnonen-(2)-ol-(1) (Kp. 13 154°)
I 2587.
4-Octylcyclohexanol (Kp. 12 157—162°) II 1896*.
Isooctylcyclohexanol, Rk. mit Äthylenoxyd
II 3687*.
4-[α,α,γ,γ-Tetramethyl]-butylcyclohexanol-(1)
(F. 55,5—56°) II 211.
tert. Butyltetrahydrocarveol (Kp. 2—3 203—206°)
I 2764.
Tetrahydrojonolmethyläther (Kp. 13,5 118°) II
2991.
C₁₄H₂₈O₂ s. Lanomyristinsäure; Myristinsäure.
C₁₄H₂₈O₃ 2-Äthyl-2,3-di-n-propoxyhexanal (Kp. 3
97°) I 3315.
Oxylomyristinsäure (F. 20—25°) II 785.
Oxyessigsäuredodecyläther, Verwend. v. Salzen
I 3727.
Laurinsäureglykolester, Verwend. I 2039.
C₁₄H₂₈O₄ α-Hexahydropalitantin (F. 142—143°)
II 1597.
β-Hexahydropalitantin (F. 98—99°) II 1597.
Diisopropylketonperoxyd I 2072*.
Undecylsäure-α-glycerid, röntgenograph. u.
therm. Unters. I 1127.
Monoäther d. Trimethylenglykol-[11-oxyundecan-
säure-1] (F. 50°), Lactonbldg. I 721*.
C₁₄H₂₈O₆ 2,3,4,6-Tetraäthyl-d-glucose (F. 80—82°)
I 3155.
C₁₄H₂₈O₈ 2,3-Di-[β''-methoxy-β'-äthoxy-β-äth-
oxy]-dioxan (Kp. 2 210—220°) II 827.
C₁₄H₂₈N₂ μ-Undecylimidazolin II 1104*, 1450*.
Butylidendipiperidin, Verwend. I 4438*.
1,3-Bisipiperidinobutan (Kp. 16 150—152°) I 1941.
Tetramethyl-α-2,3-diaminocamphan (Kp. 12 122°)
I 1952.
Tetramethyl-β-2,3-diaminocamphan (Kp. 11 126°)
I 1952.
Hydrazomethylcyclohexan-(1,2) (Kp. 45 175°)
I 3482.
Hydrazomethylcyclohexan-(1,3), Chlorhydrate
I 3482.
Hydrazomethylcyclohexan-(1,4), Chlorhydrate
I 3482.
C₁₄H₂₉N Tetradecamethylenimin (F. 47—48°),
Darst. I 2976; Herst., therapeut. Verwend.,
Hydrochlorid II 626*; Herst., Hydrochlorid
II 1082*.
1-Methyl-2,2-dibutylpiperidin I 2601.
N-Dodecyläthylenimin, Verwend. II 2060*.
4-[α,α,γ,γ-Tetramethylbutyl]-cyclohexylamin-(1)
II 211.
C₁₄H₃₀O Myristylalkohol (Tetradecylalkohol, n-Te-
tradecanol) (F. 36°), Isolier. aus d. Wurzel v.
Ligusticum acutilobum II 4051; Darst. aus
d. äther. Öl aus Ligusticum acutilobum, Rkk.,
Phenylurethan I 1456; Trenn. v. Paraffinöl
mit Sulfocarbonsäureester I 4689*; Unterss.
v. monomol. Filmen mit d. Meth. d. Ober-
flächenwellen I 4212; Einw. auf Aniline II
2752*; Verwend. II 874.
7-Äthyl-2-methylundecanol-(4), Na-Salz (Darst.,
Verwend.) II 4104*.
2-Pentylnonanol-(1) (β,β-n-Heptyl-n-amyläthyl-
alkohol) (Kp. 13 154°) I 2587.
4,4,5,6,6-Pentamethylnonanol-(5) (Kp. 266 bis
269°), Darst. I 4494; therm. Zers. II 763.
Diheptyläther (Kp. 760 124—125°) II 2820.
C₁₄H₃₀O₂ Isobutyronpinakon (F. 90—91°) I 3129.
Isobutyraldehyddiisomylacetal, Farbrk. II 3352.
C₁₄H₃₀O₇ Dimethyläther d. Hexaäthylenglykols
(Kp. 14 195—199°) II 827.
C₁₄H₃₁N Diheptylamin (Kp. 273—275°) I 2361;
II 1558.
Dimethyldodecylamin, Rk. mit Äthylenoxyd
I 5045*; Einw. auf Phthalocyaninsulfon-
säuren I 5060*; Verwend. II 3241*.

C₁₄H₃₁N₅ Laurylbiguanid I 2266*.
C₁₄H₃₂N₄ Di-ε-aminoamylpiperazin, Bldg. II 1359.
C₁₄O₆Cl₄ 2,3,6,7-Tetrachlornaphthalin-1,4,5,8-tetra-
carbonylsäuredianhydrid, Darst. II 3167; Darst.,
Rkk. II 3159.

— 14 III —

C₁₄H₂O₄Cl₄ 5,6,7,8-Tetrachlor-1,4,9,10-anthrachi-
non (F. 250° Zers.) I 2592.
C₁₄H₂O₆Cl₂ 2,6-Dichlornaphthalin-1,4,5,8-tetracar-
bonsäureanhydrid (F. 390°) I 2460*; II 3159,
3166.
2,7-Dichlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonylsäure-
anhydrid (F. 298°) I 2461*; II 3159, 3167.
C₁₄H₃O₆Cl 2-Chlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbon-
säureanhydrid (F. 334°) I 2460*.
C₁₄H₄O₂Cl₄ 1,3,5,7-Tetrachloranthrachinon I 4297*.
1,3,6,8-Tetrachloranthrachinon I 4297*.
C₁₄H₄O₂Br₄ 1,3,5,7-Tetrabromanthrachinon I 4296*.
C₁₄H₄O₄Cl₂ Dichlorchinizarinchinon, Rkk. I 867.
C₁₄H₄O₄Cl₄ 5,6,7,8-Tetrachlorchinizarin (F. 247°),
Darst., Eig., F., Rkk., Derivv. I 2592;
Aminoanthrachinonfarbstoffe, d. sich v. —
ableiten I 2593.
C₁₄H₄O₅Cl₄ 5,6,7,8-Tetrachlorpurpurin (F. 265°)
I 2592.
C₁₄H₅O₂Cl₃ 1,4,6-Trichloranthrachinon, Verwend.
II 1456*.
1,6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäurechlorid (F.
185°) I 2370.
1,6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäurechlorid (F.
180—181°) I 2370.
C₁₄H₆ON₂ 2,3-Dicyandiphenylenoxyd, Verwend.
II 3819*.
C₁₄H₆O₂Cl₂ 1,5-Dichloranthrachinon, Verwend.
II 1271*.
1,8-Dichloranthrachinon, Verwend. II 1271*.
2,6-Dichloranthrachinon I 4865*.
C₁₄H₆O₃Cl₂ 1,6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäure (F.
248—249°), Darst., Eig., Rkk., Konst.,
Erkennen d. x,x-Dichlorfluorenon-x-carbon-
säure v. Huntress u. Mitarbeitern als —
I 2370.
1,6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäure (F. 242,5°)
I 2370.
x,x-Dichlorfluorenon-x-carbonsäure, Erkennen
d. — v. Huntress u. Mitarbeitern als 1,6-Di-
chlorfluorenon-4-carbonsäure I 2370.
3,8-Dichloracenaphthalsäureanhydrid (3,8-Di-
chloracenaphthen-5,6-dicarbonsäureanhydrid)
(F. 274°) I 2461*; II 3159, 3167.
C₁₄H₆O₄Cl₂ Dichlorchinizarin I 867.
C₁₄H₆O₄Cl₄ Hydro-5,6,7,8-tetrachlorchinizarin (F.
254°) I 2592.
C₁₄H₆O₄Js Ditriflodiphenoxyessigsäure, Äthylester
(F. 160,0°) I 2586.
C₁₄H₆O₅Cl₄ 2,5-Dioxy-3',4',5',6'-tetrachlorbenzo-
phenon-2'-carbonsäure (F. 231°) I 2592.
C₁₄H₆O₆N₂ 2,7-Dinitroanthrachinon, Darst., Eig.
II 573; Verb. mit 1,2-Benzanthracen II 1582.
C₁₄H₆O₈Cl₂ 2,6-Dichlornaphthalin-1,4,5,8-tetracar-
bonsäure II 3159.
2,7-Dichlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonylsäure
II 3159.
C₁₄H₇O₂N₃ 4-Nitro-2,4'-dicyanbiphenyl (F. 238 bis
239°) I 76.
4'-Nitro-3,4'-dicyandiphenyl (F. 231°) II 3819*.
C₁₄H₇O₂Cl 1-Chloranthrachinon, Rkk. II 4394*;
Verwend. I 5058*.
2(β)-Chloranthrachinon, Darst. aus o-(p-Chlor-
benzoyl)-benzoesäure (Kinetik) II 4027;
Sulfonier. I 4864*; Rk.-Fähigk. gegen Amine
I 3147; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 2676.
C₁₄H₇O₂Br β-Bromanthrachinon, Sulfonier. I 4864*.
C₁₄H₇O₃Cl 1-Oxy-10-chlor-4,9-anthrachinon (F. 205
bis 206°) I 2968.
4-Chlor-1-oxanthrachinon, Rk.: mit Amino-
oxybenzoesäuren I 2463*; mit Aminoxy-
sulfobenzoesäure I 2465*.

- C₁₄H₇O₄Cl Chlorchinizarin Rk. mit Formamid I 2876*.
 5-Chlorhystazarin I 5049*.
 C₁₄H₇O₄Br 2-Brom-1.3-dioxyanthrachinon (F. 263 bis 264*) I 2265.
 C₁₄H₇O₅N 2-Nitrofluorenoncarbonsäure-(7) I 76.
 C₁₄H₇O₅Br₃ Tribromravenelin II 1598.
 C₁₄H₇O₆N Nitroalizarin, Permutoidrk. zwischen — u. einer Kupferacetatlsg. I 4214.
 2-Nitrochinizarin, Red. II 387.
 C₁₄H₇O₆N₃ 1-Amino-4.5-dinitroanthrachinon II 473*.
 C₁₄H₇O₇N₃ 1-Amino-4.5-dinitro-8-oxyanthrachinon I 4431*.
 C₁₄H₇N₃S₃ Dithiocyanphenothiazin, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
 C₁₄H₈O₂N₂ Phenanthrofurazan, Verwend. II 3558*.
 Pyrazolanthron, Halogenier. I 2459*; — Derivv. s. auch Farbstoffe, organische-Anthrachinonfarbstoffe.
 3'-Amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäurelactam (F. 280*) II 3005.
 C₁₄H₈O₄N₄ Acridin-9-carbonsäureazid I 605.
 C₁₄H₈OCl₂ 1.4-Dichloranthron, Rkk. II 859*.
 1.5-Dichloranthron, Rkk. II 859*.
 Dichlorphenanthron, Rk. mit Anisol (+ AlCl₃) II 3600.
 C₁₄H₈O₂N₂ 2.2'-Bisbenzoxazolyl (F. 260*) II 4394*.
 C₁₄H₈O₂N₄ 5.6- u. 7.8-Benzalloxazin (1'.2'-Naphtholumazin) I 4792.
 1'.2'-Naphtholumazin b I 4792.
 C₁₄H₈O₂Cl₂ 3.6-Dichlor-4-methyl-1.2- α,β -naphthopyron (F. 257*) II 229.
 Diphensäuredichlorid, Rk. mit CH₃MgJ I 2770.
 Biphenyldicarbonsäure-(2.4')-dichlorid (F. 69 bis 70*) I 76.
 4.4'-Diphenyldicarbonsäuredichlorid (F. 181 bis 182*), Herst. I 5048*; Verwend. II 2268*.
 C₁₄H₈O₄N₂ *p,p'*-Dinitrotolan (F. 211—214*) I 857.
 1-Amino-5-nitroanthrachinon (F. 285—286*) II 473*, 1452*.
 1-Amino-8-nitroanthrachinon II 473*.
 3'-Nitro-5.6-benzochinolin-7-carbonsäure (F. 310*) II 3005.
 C₁₄H₈O₄Cl₂ 3.3'-Dichlordiphensäure, Einw. v. H₂SO₄ I 2370.
 C₁₄H₈O₅N₂ 3-Nitroacridon-5-carbonsäure (F. 331 bis 333*) II 1814.
 C₁₄H₈O₅S Anthrachinon-1-sulfonsäure (α -Anthrachinonsulfonsäure), Dissoziat.-Konstante II 3303; Rk. d. Na-Salzes mit Gemisch v. Thioäthern zur Trenn. derselben I 1958; fettsplattende Wrkg. d. Ba-Salzes (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
 Anthrachinon-2-sulfonsäure (β -Anthrachinonsulfonsäure), Herst. II 289*; Dissoziat.-Konstante II 3303; Lsg.-Wärme in H₂SO₄ II 3301; Vgl. d. Absorpt.-Fähigk. für O₂ mit d. v. Chromosulfat-H₂SO₄ I 2121; fettsplattende Wrkg. d. Ba-Salzes (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
 Anthrachinon-x-sulfonsäure, Erzeug. v. Temp. unterh. v. 1° K durch adiab. Entmagnetisier. (Wärmekapazität v. Gd-Anthrachinonsulfonat) I 538.
 C₁₄H₈O₆N₂ 3-Acetyloxy-7-nitrophenoxazon-(2) I 3071*.
 C₁₄H₈O₆N₄ 1.5-Diamino-4.8-dinitroanthrachinon I 2876*.
 Oxalyl-2.2'-diamino-5.5'-dinitrodiphenyl (F. 117*) I 3796.
 C₁₄H₈O₇S (s. Alizarin S [Na-Salz d. Alizarin-3-sulfonsäure]).
 Chinizarin-2-sulfonsäure, Rk. mit NH₂OH II 387.
 C₁₄H₈O₈N₂ d-6.6'-Dinitro-2.2'-diphensäure, Darst., Elgg., Dipchlorat, Verwend. zur opt. Spalt. v. Nicotin I 4442; Salz mit l-Nornicotin u. dl-Anatabin I 4512.
 l-6.6'-Dinitro-2.2'-diphensäure, Darst., Elgg., Verwend. zur opt. Spalt. v. Nicotin I 4442; Salz: mit l-Nornicotin u. dl-Anatabin I 4512; mit l-Anatabin I 2980.
rac. 6.6'-Dinitro-2.2'-diphensäure, opt. Spalt., Chininsalze I 1442.
 2'.4'-Dinitrobiphenyldicarbonsäure-(2.4') (F. 295 bis 296*) I 76.
 C₁₄H₈O₈S₂ 2.6-Anthrachinondisulfonsäure, Herst. (Trenn. v. 2.7-Deriv.) I 4865*; (Verwend.) I 4865*.
 2.7-Anthrachinondisulfonsäure, Herst., Trenn. v. 2.6-Deriv. I 4865*.
 C₁₄H₈O₁₀S₂ 1.5-Dioxyanthrachinon-2.6-disulfonsäure I 3487.
 C₁₄H₈O₁₂S₂ 1.2.5.6-Tetraoxyanthrachinondisulfonsäure I 3487.
 C₁₄H₈O₁₆N₁₀ 1.2-Bis-[2'.4'.6'-trinitrophenyl]nitramino-äthan (Ditetryl) (F. 218*) II 1789, 4309.
 C₁₄H₈N₂S₂ 2.2'-Bisbenzothiazolyl (F. 306*), Darst., Elgg. II 4394*; Verwend. II 3558*.
 C₁₄H₈N₂S₃ Dibenzthiazolmonosulfid, Umwandl. bei d. Vulkanisat. II 871.
 C₁₄H₈N₂S₄ Dibenzthiazoldisulfid, Umwandl. bei d. Vulkanisat. II 871; salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.
 C₁₄H₈N₃Cl 2'.4'-Anhydro-4'-chlor-2'-amino-3-phenyl-4-phthalazon (F. 230*) I 4508.
 C₁₄H₈N₄S₂ 4.8-Diamino-1.9.5.10-anthradiisothiazol II 4242*.
 C₁₄H₉ON Acenaphthyleno- μ -methyloxazol (F. 115 bis 117*) II 1570.
 Acridin-5-aldehyd, Rkk. I 869.
 Acridin-9-aldehyd (F. 150*) I 605, 2777.
 C₁₄H₉ON₃ 5-*p*-Tolyl-2-oxo-3-dicyanmethylenpyrrolin II 2994.
 C₁₄H₉OCl 4-Chlor-10-anthron, Rkk. II 859*.
 9-Chlor-10-anthron (F. 165*) I 324.
 C₁₄H₉OBr 9-Brom-10-anthron I 324.
 C₁₄H₉O₂N *o*-Nitrotolan (F. 49—51*), Darst., Überführ. in 2-Phenylisatogen I 4234; katalyt. Hydrier. I 2962.
 9-Nitrophenanthren (F. 112.5—114.5*) I 3585.
 1(α)-Aminoanthrachinon, Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835; Überführ. in 1-Amino-2-methylantrachinon I 594; Einw. v. CH₂O u. Aceton II 1670*; Kondensat.: mit Dibrombenzanthron II 3820*; mit 1-Chlor-4.10-azoacridon II 1814; mit Diamiden oder Dinitrilen v. arom. o-Dicarbonsäuren II 4394*; mit Pyren-carbonsäurehalogeniden II 3959*; mit 1.9-Anthraselenazol-2-carbonsäurechlorid I 439*; mit Thioindigo-7.7'-dicarbonsäurechlorid I 4789; Verwend. für Farbstoffe I 5054*, 5058*; II 293*, 865*, 1271*, 1669*, 2267*.
 2(β)-Aminoanthrachinon, Absorpt.-Spektren in verschied. Lösungsmitteln (Konst.) I 835; Einw.: v. Nitrobenzol + SbCl₅ (Rk.-Verlauf: Mol.-Verb.) I 3799; v. CH₂O u. Aceton II 1670*; Kondensat.: mit Pyren-carbonsäurehalogeniden II 3959*; mit Thioindigo-7.7'-dicarbonsäurechlorid I 4789; mit 1.9-Anthraselenazol-2-carbonsäurechlorid I 439*; Verwend. für Farbstoffe II 293*, 865*.
 Phenanthrenchinonmonoxim, Komplexsalze I 1686.
 2-Phenylisatogen (F. 186*) I 4234.
 Acridin-9-carbonsäure I 605.
 5.6-Benzocinchoninsäure (F. 302*), Darst., Elgg., Decarboxyller. I 93; Synth. v. Derivv. mittels Doebner- u. Pfitzinger-Rkk. I 92.
 5.6-Benzochinolin-7-carbonsäure (F. 298 bis 300° Zers.) II 3004.
 Acenaphthen-5.6-dicarbonsäureimid I 188*; 2025*.
 C₁₄H₉O₂Cl 6-Chlor-4-methyl-1.2- α,β -naphthopyron (F. 219*) II 228.
 C₁₄H₉O₂Br 6-Brom-4-methyl-1.2- α,β -naphthopyron (F. 208*) II 229.
 C₁₄H₉O₃N 1-Amino-4-oxyanthrachinon, Herst. I 5048*; (Verwend.) II 2435*; Einw. v. Aceton u. Methylensulfat II 1670*; Verwend. I 3719*.

- 1-Amino-5-oxyanthrachinon, Verwend. I 5087*.
 2-[Furyl-(2)]-cinchoninsäure (F. 227°) I 94.
 Oxy-1-azaphenanthrencarbonsäuren I 1799*.
 8-Oxy-4-azaphenanthren-7-carbonsäure I 1800*.
 10-Oxy-4-azaphenanthren-3-carbonsäure I 1798*.
 C₁₄H₉O₃N₃ 3-*m*-Nitrophenyl-1-phthalazon (F. 324°) I 4509.
 3-*p*-Nitrophenyl-1-phthalazon (F. 333°), Darst. Elgg., Red., Absorpt.-Spektr. I 4509; Methylier. I 1435.
 3-*o*-Nitrophenyl-4-phthalazon, Red. mit Na₂S I 4508.
 3-*m*-Nitrophenyl-4-phthalazon (F. 240°) I 4508, 4509.
 3-*p*-Nitrophenyl-4-phthalazon (F. 258°) I 4508.
 C₁₄H₉O₃Cl *o*-[*p*-Chlorbenzoyl]-benzoesäure, kinet. Unters. d. Darst. v. β -Chloranthrachinon aus — II 4027.
 C₁₄H₉O₄N 2-Aminochinizarin (1,4-Dioxy-2-aminoanthrachinon) (F. 313—314°), Darst. (Rkk., Derivv.) II 387; (Verwend.) I 4431*.
 Carbazol-3,6-dicarbonsäure (F. 370° Zers.) I 349.
 C₁₄H₉O₄N₃ 1,4-Diketo-3-[4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 307°) I 1436.
 1,5-Diamino-4-nitroanthrachinon I 2876*.
 1,8-Diamino-4-nitroanthrachinon I 2876*.
 3-Nitro-*N*-anilinophthalimid (F. 188°) I 3780.
N-*o*-Nitrophenylaminophthalimid (F. 293—294°) I 4509.
 C₁₄H₉O₄Cl 7-Methyl-3-chlor-4-methylcumaro-5,8- α -pyron (F. 288°) I 3633.
o-Oxybenzoyl-*o*-oxybenzoylchlorid, Rkk. I 4534*.
p-Oxybenzoyl-*m*-oxybenzoylchlorid, Rkk. I 4534*.
 C₁₄H₉O₅N 1,2,4-Trioxo-3-aminoanthrachinon (Zers. 335°) I 4431*.
 1-Amino-4,5,8-trioxyanthrachinon II 2435*.
 Chinizarininimin, Salze II 3047.
 C₁₄H₉O₅Cl 3,4-Dioxy-3'(6')-chlorbenzophenon-2'-carbonsäure (F. 187°) I 5049*.
 C₁₄H₉O₅Br 2-[3'-Brom-2',4'-dioxybenzoyl]-benzoesäure (F. 200°) I 2265.
 C₁₄H₉O₆N 3-Nitro-2-[2-oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 237—238°) I 591.
 4-Nitrobiphenyldicarbonsäure-(2,4') (F. 284 bis 285°) I 76.
 C₁₄H₉O₇N 2-[2'-Oxy-4',5',6'-tricarboxyphenyl]-pyridin, Trimethylester II 995.
 C₁₄H₉O₇N₃ Farbstoff C₁₄H₉O₇N₃ aus diazotiertem *p*-Nitroanilin u. Oxyterephthalsäure II 3530.
 C₁₄H₉O₈N₅ 3,4-Methylendioxybenzal-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (260°) I 1414.
 C₁₄H₉N₂Cl 5-Chlor-*o*-benzylbenzimidazol (F. 242°) I 4509.
 C₁₄H₁₀ON₂ 2,5-Diphenylfurazan, Dipolmoment II 1986.
 3(2)-Oxy-2(3)-phenylchinoxalin bzw. 3-Keto-2-phenyl-3,4-dihydrochinoxalin (F. 247°), Darst. I 3154; II 384; Bldg. I 1146.
 C₁₄H₁₀OCl₂ Diphenylchloracetylchlorid, Rk.: mit C₆H₅MgBr II 3879; mit symm. Methylphenylthioharnstoff I 4100.
 C₁₄H₁₀OS 6-Oxy-3-phenylthionaphthen (F. 81°) I 2171.
 C₁₄H₁₀O₂N₂ 2-[3,4-Methylendioxyphenyl]-benzimidazol (F. 249°) I 602.
 Diphenylglyoximperoxyd, Mol.-Struktur (Raman-Spektr.) I 858.
 3-Phenyl-2,4-diketo-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin (F. 272°) I 339.
N,N'-Oxalyl-2,2'-diaminodiphenyl (Zers. 179°), Darst., Elgg., Nitrier., Konst. I 3795; Nitrier. I 3796.
 β,β -Maleinyl- β -naphthylhydrazin (F. 269—270°) I 3143.
 1,2-Diaminoanthrachinon, Verwend. II 1457*.
 1,4-Diaminoanthrachinon, 1-Alkylderivv. I 1286*; Einw. v. CH₂O u. Aceton II 1670*; Kondensat.: mit 1,9-Anthraselenazol-2-carbonsäurechlorid I 439*; mit Diamiden oder Dinitrilen v. aromat. *o*-Dicarbonsäuren II 4394*; Verwend.: für Farbstoffe II 669*, 1271*; v. am N substituierten Derivv. zum Färben I 5056*.
 1,5-Diaminoanthrachinon, Überführ. in 1,5-Diamino-2,6-dimethylantrachinon I 594; Kondensat.: mit Benzanthrönylaminoanthrachinonderivv. II 3821*; mit 1,9-Anthraselenazol-2-carbonsäurechlorid I 439*; Verwend. II 1271*.
 1,8-Diaminoanthrachinon, Überführ. in 1,8-Diamino-2,7-dimethylantrachinon I 594; Verwend. I 2271*.
 2,3-Diaminoanthrachinon, Verwend. II 1457*.
 2,6-Diaminoanthrachinon, Chlorier. II 4107*.
 2,7-Diaminoanthrachinon, Chlorier. II 4107*.
 Azodibenzoyl, Dipolmoment II 1986.
 Phenanthrenchinondioxim, Komplexsalze I 1686.
 2-[Pyrrol-(2)]-cinchoninsäure, pharmakol. Unters. (Vgl. mit Atophan), Na-Salz I 93.
 2-Phenylbenzimidazol-*o*-carbonsäure (F. 270°) I 4509.
 Amino-1-azaphenanthrencarbonsäuren I 1799*.
 8-Amino-4-azaphenanthren-7-carbonsäure I 1800*.
 10-Amino-4-azaphenanthren-3-carbonsäure I 1798*.
 8-Oxy-4-azaphenanthren-7-carbonsäureamid I 1800*.
 C₁₄H₁₀O₂S₂ Dibenzoyldisulfid (Benzoylpersulfid) (F. 133°) I 851; II 1794, 3157.
 C₁₄H₁₀O₃N₂ 2-Methyl-7-nitroacridon I 3960.
 1,5-Diamino-2-oxyanthrachinon, Rkk. I 3553*.
 1-[2'-Naphthyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 1555*.
 Acetylchinoxyl-2-brenztraubensäureoxim (F. 185 bis 186°) I 2972.
 3-Acetoxynaphthyl-2-diazomethylketon, Synth. (Priorität) I 845.
 Diphenylenoxyddicarbonsäurediamid (F. 307 bis 408°) I 188*.
 C₁₄H₁₀O₃S *p*'-Mercaptobenzoyl-*o*-benzoesäure, Verwend. II 3958*.
 C₁₄H₁₀O₄N₂ *trans-p,p'*-Dinitrostilben, Red. I 847; Chlorier. I 857.
 4,8-Diaminoanthrarufin, Rkk. II 3959*.
 Benzoyl- α -3-nitrobenzaloxim, Rkk. II 2161.
 Succino-4'-nitro- α -naphthylimid I 3325.
 Succino-5'-nitro- α -naphthylimid I 3325.
 Succino-8'-nitro- α -naphthylimid I 3325.
 C₁₄H₁₀O₄S₂ 2,2'-Dithiobenzoesäure (I 1939).
 Diphenyldisulfidicarbonsäure-(3,3') (Dithiophenol-*m*-carbonsäure) (F. 246°), Darst., Elgg., Rkk. I 3320; Wrkg. d. Na-Salzes auf d. experimentelle Meerschweinchentuberkulose II 1044.
 C₁₄H₁₀O₅N₂ 2-Nitro-5-benzoylaminobenzoesäure II 3668*.
 Malein-8-nitro- α -naphthylamidsäure (F. 198° Zers.) I 3326.
 C₁₄H₁₀O₅N₄ *m*-Nitrobenzaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 202,2—203,2° korr.) I 2769.
 C₁₄H₁₀O₆N₂ 5-Nitrodiphenylamindicarbonsäure-(2,2') (Zers. 323°) II 1814.
 C₁₄H₁₀O₆N₄ 2',4'-Dinitrobiphenyldicarbonsäure-(2,4')-diamid (Zers. bei 215°) I 76.
 C₁₄H₁₀O₆S Bis-[3-carboxy-4-oxyphenyl]-thioäther, Verwend. d. Dimethylesters I 1620*.
p'-Sulfobenzoyl-*o*-benzoesäure, Verwend. II 3958*.
 C₁₄H₁₀O₇S *O*-[*p*-Carboxybenzoyl]-*p*-phenolsulfonsäure, Äthylester I 4534*.
 C₁₄H₁₀O₈N₆ 2-Nitrobenzal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 224°) I 1414.
 3-Nitrobenzal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 216°) I 1414.
 4-Nitrobenzal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 233°) I 1414.
 C₁₄H₁₀O₁₀N₈ 2',4'-Dinitrobenzyl-4-methyl-2,6-dinitrophenylnitramin (F. 144° Zers.) I 4091.

- C₁₄H₁₀O₁₂N₈ 1,2-Bis-[2',4',6'-trinitrophenylamino]-
äthan (F. 230°) II 1789.
- C₁₄H₁₀NCl 2-Methyl-9-chloracridin (F. 117—118°),
Darst., Eig., Rk. I 2603; Rk. mit Dimethyl-
anilin (+ POCl₃) I 3959.
- C₁₄H₁₀NJ₃ N(,5'')-Äthyltrijodcarbazol II 70.
- C₁₄H₁₀N₂Cl₂ 3-[p-Chlorphenyl]-6-chlor-3,4-di-
hydrochinazolin (F. 192° korr.) II 776.
- C₁₄H₁₀N₂Cl₆ 1,2-Bis-[2,4,6-trichlorphenylamino]-
äthan (F. 104°) II 4309.
- C₁₄H₁₀N₂Br₂ 3-[p-Bromphenyl]-6-brom-3,4-dihydro-
chinazolin (F. 205,8° korr.) II 776.
- C₁₄H₁₀N₂Br₆ 1,2-Bis-[2,4,6-tribromphenylamino]-
äthan (F. 129°) II 4309.
- C₁₄H₁₀N₂S 2-Methylcarbazolthiazol (F. 165°)
II 4002*.
- C₁₄H₁₀N₂S₂ Phenyliminomethylenbenzothiazylsulfid
(F. 156—157°) II 4120*.
- C₁₄H₁₀Cl₂S₂ *symm.* Dichlordiphenylthioäthylen (F.
71—72°) II 1793.
- C₁₄H₁₁ON 2-Phenyl-5-methylbenzoxazol (F. 102
bis 103°) I 3324.
- 3-Phenyl-5-methylbenzisoxazol (F. 91—92°)
I 3324.
- 3-Oxy-9-methylacridin, Methylier. I 605.
- 7-Oxy-2-methyl-1-azaphenanthren I 1799*.
- 3-Methyl-10-oxy-4-azaphenanthren I 1798*.
- 1-Amino-10-anthranol, Verwend. I 3263*.
- 1-Amino-10-phenanthrol, Verwend. I 3263*.
- 2-Methoxyacridin (F. 104°) I 356.
- 9-Methoxyacridin, Bldg. (?), Konst., Red.
(Polemik), Hydrolyse I 606; F. I 2173.
- 8-Methoxy-4-azaphenanthren, katalyt. Hydrier.
I 2262*.
- 1-Methylacridon (F. 336°) I 4364.
- 2-Methylacridon I 2603.
- 3-Methylacridon (F. 312°) I 4364.
- 4-Methylacridon I 356.
- N-Methylacridon, Darst., Eig., Verwend. I 435*;
Bldg. I 871.
- N-Acetylcarbazol (F. 69°) I 3793.
- C₁₄H₁₁ON₃ 3-o-Aminophenyl-1-phthalazon, Einw.
v. HCl (NH₃-Abspalt.) I 4509.
- 3-p-Aminophenyl-1-phthalazon (F. 259°) I 4509.
- 3-o-Aminophenyl-4-phthalazon I 4508.
- 8-Amino-4-azaphenanthren-7-carbonsäureamid
I 1800*.
- N-Phenylaminocarbonat d. Phenylcyanamids
I 2583.
- Acridin-9-carbonsäurehydrazid (F. 236—244°)
I 605.
- Verb. C₁₄H₁₁ON₃(?) aus Thiocarbonylsalicylamid
u. Anilin I 4104.
- C₁₄H₁₁OCl Desylchlorid, Einw.: v. Na-Alkoholaten
I 3150; auf γ-Tolyl-MgBr II 3879.
- [o-Chlorbenzyl]-phenylketon II 768.
- 4-Chlordesoxybenzoin, Rk. mit Acetophenon
II 1997.
- 4'-Chlordesoxybenzoin, Rk. mit Acetophenon
II 1997.
- Diphenylelessigsäurechlorid, Rk. mit Äthyl-
chlorhydrin II 4364*.
- C₁₄H₁₁OBr Desylbromid, Einw. v. Na-Alkoholaten
I 3150.
- 4-Bromdesoxybenzoin (F. 115°) II 1997.
- C₁₄H₁₁O₂N 7-Nitrostilben, Addit.-Verlauf v. Wasser-
stoff u. Brom an — I 2367.
- cis*-o-Nitrostilben (F. 65—66°), Darst., Eig.,
Rk. I 3139; Chlorier. I 4234.
- trans*-o-Nitrostilben (F. 70—72°), Darst., Eig.,
Red. I 3139; Chlorier. I 4234.
- 1-Methoxyacridon (F. 346°) I 4364.
- 2-Methoxyacridon (F. 278°), Darst., Eig., Red.
I 356; merichinoides Salz d. Hydrochlorids
mit 2-Methoxyacridin I 356.
- 3-Methoxyacridon (F. 273°), Darst., Eig. I 4364;
Bldg. I 3635.
- Methyläther d. 9-Oxyacridin-N-oxyd, Eig.
I 606.
- 7-Phenyl-2-cyanheptatrien-(2,4,6)-säure-(1) (F.
227—228° Zers.) I 73.
- Benzoylformanilid, Rk. mit Nitromethan
[+ (C₂H₅)₂NH] I 348.
- Succino-α-naphthylimid (F. 153°) I 3326.
- Anilinophthalid (F. 174°) II 2165.
- o-Oxybenzhydrylcarbaminsäureanhydrid (F.
219°) I 2776.
- C₁₄H₁₁O₂N₃ 1,4,5-Triaminoanthrachinon (F. 256 bis
257°), Darst., Eig. I 2876*; II 473*; Ben-
zylier. I 4430*; Verwend. I 5056*; II 669*.
- α,α-Dicyan-β-carboxy-δ-amino-δ-p-tolylbuta-
dien-(1,3) (F. 276°) II 2994.
- Carbazoldicarbonsäurediamid I 188*.
- 3-Aminophthalsäurephenylhydrazid II 37.
- o-Oxydiphenylelessigsäureazid I 2776.
- p-Oxydiphenylelessigsäureazid I 2770.
- Verb. C₁₄H₁₁O₂N₃ (F. 248°) aus 3-o-Nitrophenyl-
4-phthalazon I 4508.
- C₁₄H₁₁O₂Cl 2'-Chlor-4-methoxybenzophenon (F.
80°) I 4497.
- 4'-Chlor-4-methoxybenzophenon (F. 125,5°)
I 4497.
- Diphenylchloroessigsäure, Zers. in Pyridinlsg.
II 3605.
- p-Chlordiphenylelessigsäure II 1801.
- Chlorid d. 4-Methoxy-4'-carboxydiphenyls, Rk.
mit Bzl. I 858.
- C₁₄H₁₁O₂Br 2'-Brom-4-methoxybenzophenon (F.
96°) I 4497.
- 3'-Brom-4-methoxybenzophenon (F. 80°) I 4497.
- 4'-Brom-4-methoxybenzophenon (F. 154°) I
4497.
- p-Bromdiphenylelessigsäure II 1801.
- C₁₄H₁₁O₂F 2'-Fluor-4-methoxybenzophenon (F.
49°) I 4497.
- 3'-Fluor-4-methoxybenzophenon (F. 72°) I 4497.
- 4'-Fluor-4-methoxybenzophenon (F. 95°) I 4497.
- C₁₄H₁₁O₃N Leuko-1-amino-4-oxyanthrachinon II
2435*.
- 2-[Aminoacetyl]-diphenylendioxyd, Hydrochlorid
II 2997.
- Malein-α-naphthylamidsäure (F. 150°) I 3326.
- Benzoylanthransäure (F. 177°) I 1423.
- 3-Benzoylaminobenzoessäure, Nitrier. II 3668*.
- C₁₄H₁₁O₃N₃ Phenylglyoxal-p-nitrophenylhydrazon
I 4929.
- Benzaldehyd-o-nitrobenzoylhydrazon (F. 156,6
bis 157,6° korr.) I 2769.
- 4'-Methoxy-2-nitro-4-cyandiphenylamin (F.
125°) II 2904*.
- C₁₄H₁₁O₄N 2-Nitro-4'-acetyldiphenyläther (4-[o-Ni-
trophenoxy]-acetophenon) (F. 105,5—106,5°)
II 3311.
- 3-Nitro-4'-acetyldiphenyläther (4-[m-Nitrophen-
oxy]-acetophenon) (F. 83—84°) II 3311.
- 4-Nitro-4'-acetyldiphenyläther (4-[p-Nitrophen-
oxy]-acetophenon) (F. 82°) II 3311.
- 3'-Nitro-4-methoxybenzophenon (F. 93°) I 4497.
- 4'-Nitro-4-methoxybenzophenon (F. 123°) I 4497.
- 3-Amino-2-[2-oxybenzoyl]-benzoessäure (F. 217°
Zers.) I 591.
- 5-Methyl-α-naphthodioxindolcarbonsäure, Äthyl-
ester (F. 220° Zers.) I 4377.
- 6-Methyl-α-naphthodioxindolcarbonsäure, Äthyl-
ester (F. 215° Zers.) I 4377.
- 7-Methyl-α-naphthodioxindolcarbonsäure, Äthyl-
ester (F. 196° Zers.) I 4377.
- Diphenylamin-2,2'-dicarbonsäure (F. 289° korr.),
Verh. als Oxydat.-Red.-Indicator II 2717.
- Diphenylamin-2,3'-dicarbonsäure (F. 276° korr.),
Verh. als Oxydat.-Red.-Indicator II 2717.
- Diphenylamin-2,4'-dicarbonsäure (F. 275° korr.),
Verh. als Oxydat.-Red.-Indicator II 2717.
- 1-Maleylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I
2030*.
- 2-Maleylamino-6-oxynaphthalin, Verwend. I
2030*.
- C₁₄H₁₁O₄N₃ Salicylaldehyd-o-nitrobenzoylhydrazon
(F. 193—194° korr.) I 2769.
- p-Oxybenzaldehyd-o-nitrobenzoylhydrazon (F.
257,5—258,5° korr.) I 2769.

- Carbanilino- α -3-nitrobenzaldoxim, Rkk. (Unterscheid. v. d. β -Isomeren) II 2161.
 Carbanilino- β -3-nitrobenzaldoxim, Rkk. (Unterscheid. v. d. α -Isomeren) II 2161.
 α -Benzoyl- β -p-nitrobenzoylhydrazin, Dipolmoment II 1986.
 C₁₄H₁₁O₄Cl₃ Cumarin-3-carbonsäuretrichlor-*tert*-butylester (F. 176°) I 3633.
 C₁₄H₁₁O₅N₃ 3,4'-Dinitro-2-acetamidodiphenyl (F. 207,5°) II 1369.
 C₁₄H₁₁O₅N₅ Benzaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 269—270°) I 1926.
 C₁₄H₁₁O₆N δ -Phthalimido- α -carboxy- γ -valerolacton, Äthylester (F. 114°) II 4036.
 C₁₄H₁₁O₆N₅ Benzaldehyd-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 214°) I 1414.
 2-Nitrobenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 183°) I 1414.
 3-Nitrobenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 239°) I 1414.
 4-Nitrobenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 246°) I 1414.
 Salicylaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 244—245°) I 1926.
 C₁₄H₁₁O₆Br 6-Acetoxy-5,7-dimethyl-8-bromcumarin-3-carbonsäure (F. 223°) II 2838.
 C₁₄H₁₁O₇N₃ *o*-Dinitro-*p*'-methoxy-*p*-carboxydiphenylamin (F. 232—234°) I 2596.
 C₁₄H₁₁O₇N₅ Salicylal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 220°) I 1414.
 4-Oxybenzal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 224°) I 1414.
 4-Methoxybenzal-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 252°) I 1414.
 C₁₄H₁₁O₈N α -[1,2,3,4-Tetracarboxypentadien-(1,3)-yl-(5)]-pyridin, Tetramethylester (F. 126°) II 995.
 1,2,3,4-Tetracarboxy-8-methylchinolizin, Tetramethylester (F. 234° Zers.) II 996.
 C₁₄H₁₁O₈N₅ 2'-Nitrobenzyl-4-methyl-2,6-dinitrophenylnitramin (F. 158° Zers.) I 4092.
 3'-Nitrobenzyl-4-methyl-2,6-dinitrophenylnitramin (F. 167°) I 4092.
 4'-Nitrobenzyl-4-methyl-2,6-dinitrophenylnitramin (F. 186° Zers.) I 4091.
 3-Methoxy-4-oxybenzal-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 276°) I 1414.
 C₁₄H₁₁O₉N₅ *cis*-5-Acetoxy-methylfurfur-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 198—199°) II 989.
trans-5-Acetoxy-methylfurfur-2,4,6-trinitrophenylhydrazon (F. 205—207°) II 989.
 C₁₄H₁₁N₃J₂ 9(,5'')-Äthyl-3,6(,2,8'')-dijodcarbazol II 70.
 C₁₄H₁₁NS 2-Benzylbenzthiazol, chlorierte Derivv. I 432*.
 C₁₄H₁₁N₃S 4-[Benzolazo]-5-aminothionaphthen (F. 103°) I 2170.
 C₁₄H₁₂ON₂ 2-*p*-Methoxyphenylbenzimidazol (F. 228 bis 230°) I 602.
 2-Methoxy-9-aminoacridin (F. 231°), Darst., Eigg. I 2602; Salze mit Methansulfonsäure II 3814*.
 3'-Amino-1,2,3,4-tetrahydro-5,6-benzochinolin-7-carbonsäurelactam (F. 248—249°) II 3005.
 C₁₄H₁₂OCl₂ Methoxybenzophenonchlorid, Verwend. I 5052*.
 C₁₄H₁₂OS 4-Acetyldiphenylsulfid (F. 65—65,5°) II 3310.
 C₁₄H₁₂O₂N₂ Leuko-1,4-diaminoanthrachinon, Verwend. II 2435*.
 2-[4-Oxy-3-methoxyphenyl]-benzimidazol (F. 221 bis 222°) I 602.
 2,2'-Diformaminodiphenyl, Einw. v. HCl I 3792.
 2-Oxo-3-phenyl-4-oxy-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin, gefärbte „Carbenium“-salze d. Halogenwasserstoffsäuren v. — u. v. Mercurihalogenidkomplexen mit —, 4-Acetylverb. I 607.
 Benzildioxim (Diphenylglyoxim), Verbrenn.-Wärme I 4784; (Konst. d. isomeren Formen) I 571; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351.
 2-Methyl-6-[3',4'-methylendioxybenzylidenamino]-pyridin (F. 118°) I 352.
 o -Oxybenzaldazin (F. 213—214°) I 2140.
 Biphenyldicarbonsäure-(2,4')-diamid (F. 233°) I 76.
 4,4'-Diphenyldicarbonsäurediamid I 188*; 2025*.
 α,β -Dibenzoylhydrazin, Dipolmoment II 1986.
 C₁₄H₁₂O₂N₄ 6,7-Tetramethylenalloxazin II 1006.
 1,4,5,8-Tetraminoanthrachinon, Darst., Eigg. I 2876*; Verwend. I 3719*, 5056*; II 669*.
 C₁₄H₁₂O₂S Phenacyl-[*m*-oxyphenyl]-sulfid (F. 78,5°) I 2171.
 Diphenylthioglykolsäure, colorimetr. Best. II 1186; (Oxydat.) II 1185.
 C₁₄H₁₂O₃N₂ Phenacyl-*m*-nitroanilin (F. 168°) II 576.
 5-Cyan-6-oxy-3-carboxy-2-methyl-4-phenyl-4,5-dihydropyridin (F. 142°) II 2350.
 2-Keto-1,3-dimethyl-2,3-dihydro- β -carbolin-4-carbonsäure, Methylester (F. 160—161°) I 4367.
 3-Nitro-2-acetamidodiphenyl, Nitrier. II 1369.
 2-Amino-5-benzoylaminobenzoessäure (F. 245 bis 250°) II 3668*.
 C₁₄H₁₂O₃N₄ Azimin d. *o*-Diamino-*p*'-methoxy-*p*-carboxydiphenylamins (F. 238—240° Zers.) I 2596.
 Verb. C₁₄H₁₂O₃N₄ (F. 186°) aus 1,3-Dioxyglucalidon u. Diazomethan II 2999.
 C₁₄H₁₂O₄N₂ 6,6'-Dinitro-2,2'-ditolyl (Kp.s 216 bis 225°) I 3793.
 Leuko-1,4-diamino-5,8-dioxyanthrachinon, Verwend. II 2435*.
 4'-Methyl-4-nitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 262°) I 3960.
N-Methyl-2'-nitrodiphenylamin-6-carbonsäure (F. 137—138°) I 384*.
 3-*N*-Methyldihydrochinazolylden-4-äthylidenmalonsäure, Diäthylester I 3270*.
 2,2'-Dicarboxy-4,4'-diaminodiphenyl, Verwend. II 3107*.
 4-[*N*-Methyl-4'-nitrobenzamino]-phenol (F. 224°), Darst., Eigg., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
 4-[3'-Nitrobenzamino]-phenolmethyläther (F. 174,5°) II 1189.
 4-[4'-Nitrobenzamino]-phenolmethyläther (F. 197°) II 1189.
 C₁₄H₁₂O₄N₄ Benzaldehyd-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 206°) I 1414.
 3-Nitrobenzal-2'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 156°) II 51.
 Farbstoff C₁₄H₁₂O₄N₄ aus diazotierter Amino-terephthalsäure u. *m*-Phenyldiamin II 3530.
 C₁₄H₁₂O₄N₆ Glyoxal-3-nitrophenylosazon (F. 292°) II 561.
 C₁₄H₁₂O₅N₄ Salicylal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 191°) I 1414.
 4-Oxybenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 225°) I 1414.
 Anisaldehyd-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 249 bis 250°) I 4929.
 2-Acetamino-2'-amino-4,5'-dinitrodiphenyl (Zers. 252°) I 3797.
 2,4-Dinitro-2'-acetylaminodiphenylamin (F. 247,5—248°) II 3317.
 C₁₄H₁₂O₅S *p*'-Sulfobenzyl-*o*-benzoessäure, Verwend. II 3958*.
 C₁₄H₁₂O₆N₂ 3,3'-Dinitro-4,4'-dimethoxydiphenyl (F. 214°) I 2771.
 C₁₄H₁₂O₆N₄ 3-Methoxy-4-oxybenzal-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 270°) I 1414.
 2,3-Dinitro-*N,N'*-diacetyl-1,4-naphthylendiamin I 863.
 C₁₄H₁₂O₆S *O*-Salicylkresolsulfonsäure I 4534*.
 C₁₄H₁₂O₈N₆ 1,2-Bis-[2',4'-dinitrophenylamino]-äthan (F. 313°) II 1789.
 C₁₄H₁₂NCl 4-Chlor-2-benzalaminotoluol (F. 88 bis 89°), Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.

- 5-Chlor-2-benzalaminotoluol (F. 41—42°), Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
o'-Chlorbenzal-*o*-toluidid (F. 74—75°) I 1931.
 C₁₄H₁₂NBr 9(,5'')-Äthyl-3(,2'')-bromcarbazon (F. 84°) II 70.
 C₁₄H₁₂NJ 9-Äthyl-3-jodcarbazon II 70.
 C₁₄H₁₂NLi 3-Lithium-9-äthylcarbazon II 69.
 C₁₄H₁₂NCl₂ 3-[*p*-Chlorphenyl]-6-chlor-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 158° korr.) II 777.
 C₁₄H₁₂NBr₂ 3-[*p*-Bromphenyl]-6-brom-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 173° korr.) II 777.
 C₁₄H₁₂NBr₄ 1.2-Bis-[2.4-dibromphenylamino]-äthan (F. 140°) II 4309.
 C₁₄H₁₂N₂S 2.4-Diphenyl-1.3.4-thiodiazolin (3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol), Elgg., Rkk. I 867; Jodier. II 3750.
 Dehydrothio-*p*-toluidin, Verwend. I 1329*; II 321*.
 2(,1'')-Methylamino-6(,5'')-phenylbenzthiazol (F. 203°) I 3145.
 2(,1'')-Anilino-6(,5'')-methylbenzthiazol (F. 164°), Methylher. (Wrkg. v. Äthoxylonen) II 3749.
 2(,1'')-Imino-6(,5'')-phenyl-3(,2'')-methyl-2.3(,1.2'')-dihydrobenzthiazol (F. 165°) I 3145.
 C₁₄H₁₂ClAs [β-Chlorvinyl]-diphenylarsin (Kp. 3 195 bis 198°) II 2348.
 C₁₄H₁₂ON 4-Formyl-1.2.3.4-tetrahydro-4-azaphenanthren (F. 77—78°) II 3078*.
 9-Formyl-1.2.3.4-tetrahydro-4-azaphenanthren (F. 189°) II 3078*.
 [*p*-Methylbenzyliden]-methyl-α-pyrrylketon (F. 152—153°) I 3800.
 ω-Anilinoacetophenon, Kondensat. mit Isatin I 2969.
p-Monomethylaminobenzophenon (F. 111°) I 3138.
o-Methoxybenzophenonimid (Kp. 12 191—192°) II 58.
 Anisalanilin, Rk. mit Pyrazolonderivv. I 2774.
N-Benzal-*o*-anisidin, Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
N-Benzal-*p*-anisidin, Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
 Desoxybenzoinoxim, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351.
 1-Tetanthrenoxim, Red. I 82.
 4-Tetanthrenoxim, Red. I 82.
N-Phenylisophenylacetaldoxim (F. 146°) II 968.
N-Benzylbenzaldoxim, Rk. mit C₂H₅MgBr II 2821.
o-Benzylbenzoesäureamid (F. 164—165,5°) II 2986.
 Phenylacetanilid (F. 118°) II 968.
 Benzoyl-*o*-toluidin (F. 141°) I 1675.
p-Toluylsäureanilid I 334.
N-*N*-Diphenylacetamid, Kondensat. mit Acetophenon I 3790, 3944.
N-Benzylformanilid (F. 45—46°), Darst., Elgg., Hydrolyse II 376; UV-Absorpt. II 4302.
 Methylbenzoylanilin, Rk. mit P₂S₅ II 3157.
 C₁₄H₁₃ON₃ Benzophenonsemicarbazon, Photopotential I 57.
 Phenylazoacetylpyridiniumbetain (F. 100°) I 2375.
 Pyridiniumbrenztraubensäurealdehydphenylhydrazonbetain (F. 105°) I 2373.
 C₁₄H₁₃OCl *asym.* Diphenylchlorhydrin (F. 65 bis 67°) II 3880.
 C₁₄H₁₃OBr 1-Phenyl-1-bromphenyläthanol-(1) I 1547*.
 C₁₄H₁₃OJ Ditolylenjodoniumhydroxyd, Jodid I 3484.
 C₁₄H₁₃O₂N 2-Nitro-4.4'-dimethyldiphenyl, Red. I 3483.
 4-[Aminoacetyl]-diphenyläther, Hydrochlorid (F. 207° Zers.) II 2998.
 2.3-Dimethyl-4-benzoyl-5-formylpyrrol (F. 129°) I 4370.
 2.4-Dimethyl-3-benzoyl-5-formylpyrrol (F. 170°) I 4370.
 Anisylidenmethyl-α-pyrrylketon (F. 137°) I 3800.
 Benzoinoxim, Acidität, UV-Absorpt. II 1972; mikrochem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3351; Verwend. v. α-—: zum coloroskop. Nachw. v. Cu II 2037; zur Mo-Best. im Gußeisen I 4400.
syn-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoxim (F. 135—136°) I 3324.
anti-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoxim (F. 136—137°) I 3324.
o-Methoxybenzophenonoxim (F. 128—130°) II 58.
stereoisomeres o-Methoxybenzophenonoxim (F. 159°) II 58.
m-Methoxybenzophenonoxim (F. 98°) II 58.
p-Methoxybenzophenonoxim (F. 138—140°) II 58.
stereoisomeres p-Methoxybenzophenonoxim (F. 116°) II 58.
 2'-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure (F. 189°) I 356.
 3'-Methyldiphenylamin-carbonsäure-(2) (F. 137°) I 4364.
 4'-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure, Ringschluß I 2603; Rk. mit Dimethylanilin (+ POCl₃) I 3959.
 Phenylcarbaminsäure-*o*-methylphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 Phenylcarbaminsäure-*m*-methylphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 Phenylcarbaminsäure-*p*-methylphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 5-Acetyl-amino-2-oxydiphenyl (F. 156—157°) I 5048*.
p-Kresotinsäureanilid (F. 162—163°) I 3324.
 Benzoyl-*p*-anisidin, Rk. mit PCl₅ I 1675.
N-Diacetyl-α-naphthylamin, Nitrier. I 3326.
p-Methoxyphenacylpyridiniumbetain I 4505.
 C₁₄H₁₃O₂N₃ 2.3-Dihydro-1.4.5-triaminoanthrachinon, Verwend. II 669*.
 Benzaldehyd-2'-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 85°) II 51.
 Benzaldehyd-4'-nitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 137°) II 51.
 4-Amino-2-methylazobenzol-4'-carbonsäure, Verwend. II 1456*.
N-Methyl-*N*-β-propionitrilo-*p*-aminobenzalcyanoessigsäure, Äthylester II 4242*.
 1-Benzoyl-1-phenyl-2-methyl-2-nitrosohydrazin (F. 130°) I 600.
 2-Benzoyl-1-phenyl-2-methyl-1-nitrosohydrazin (F. 111°) I 600.
 C₁₄H₁₃O₃N 6-Nitro-*m*-kresolbenzyläther (2-Nitro-5-benzoyloxytoluol) (F. 72—73°) II 391.
o-Oxydiphenylmethylcarbaminsäure, Äthylester I 2776.
p-Oxybenzhydrylcarbaminsäure, Äthylester (F. 55° Zers.) I 2771.
 3'-Methoxydiphenylamin-carbonsäure-(2) (F. 132°) I 4363.
 4'-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure, Ringschluß I 356.
 2.3-Dimethyl-4-benzoyl-5-carboxypyrrol (F. 203°) I 4370.
 Phenylcarbaminsäure-*o*-methoxyphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 Phenylcarbaminsäure-*p*-methoxyphenylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 Furoyllessigsäure-*p*-toluidid (1-Furoylacetylamin-4-methylbenzol) (F. 142—144°), Darst., Elgg., Verwend. I 2268*; Verwend. I 2462*.
O-*N*-Diacetyl-3-amino-2-naphthol (F. 244° korr.) II 571.
 C₁₄H₁₃O₃N₃ 3-Nitro-2-amino-4'-acetamidodiphenyl (F. 174—175°) II 1369.
 3-Benzoylamino-4-methoxyphenyldiazoniumhydroxyd, festes, haltbares Doppelsalz I 1016*.
 Benzoyl-3-carbonamid-4-oxyphenylhydrazin, Verwend. I 167*.
 C₁₄H₁₃O₃Cl₃ 1-Phenyl-4-[α-oxy-β.β.β-trichloräthyl]-cyclohexandion-(3.5) (F. 145—146°) I 4227.

- C₁₄H₁₃O₄N Furoylessigsäure-2-methoxyanilid (F. 108—109°) I 2269*.
 Furoylessigsäure-*p*-anisidid (1-Furoylacetylamin-4-methoxybenzol), Darst., Eig., Verwend. I 2269*; Verwend. I 2462*.
- C₁₄H₁₃O₄N₃ 3-Nitro-*N,N'*-diacetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 303°) I 3140.
 4-Nitro-*N,N'*-diacetyl-1.2-naphthylendiamin (F. 124°) I 863.
 2-Nitro-*N,N'*-diacetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 310,5°) I 863, 3140.
- C₁₄H₁₃O₅N₃ 4'-Äthoxy-2.4-dinitrodiphenylamin, Verwend. I 5056*.
- C₁₄H₁₃O₇Br 2-Oxy-1.3-dimethyl-4-brom-5-acetoxy-6-[β,β-dicarboxyvinyl]-benzol (F. 231—232°) II 2839.
- C₁₄H₁₃O₈N₅ *cis*-5-Äthoxymethylfurfurol-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 152—154°) II 989.
trans-5-Äthoxymethylfurfurol-2.4.6-trinitrophenylhydrazon (F. 176—178°) II 989.
- C₁₄H₁₃O₈N₅ α-Methyl-*N*-[1.2.3.4-tetracarboxybutadienyl-(1.3)]-pyridiniumhydroxyd, Tetramethylester (F. 138°) II 996.
- C₁₄H₁₃NS 2-Phenyl-4.5-benzo-*m*-thiazindihydrid (F. 101—102°) II 2840.
 6-Äthylphenothiazin, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
N-Methylthiobenzanilid II 3157.
S-Methylthiobenzanilid (F. 63°) II 3157.
- C₁₄H₁₃N₄F₃ *m*-Trifluormethylphenylazo-*m*-toluylendiamin (F. 137—138°), Verwend. I 4396*.
- C₁₄H₁₄ON₂ *o,o'*-Azoxytoluol (F. 59°), Bldg. I 849; Red. im Gemisch mit *o*-Nitrotoluol bzw. *o*-Hydrazoanisol I 2584.
m,m'-Azoxytoluol (F. 39°) I 849.
p,p'-Azoxytoluol (F. 75°) I 849.
o-Amino-*p'*-äthoxycarbazol I 2596.
N-Phenyl-*N'*-benzylharnstoff (F. 167—168°) I 4882*.
- 2-Methyl-6-[formylbenzylamino]-pyridin (F. 76°) I 351.
 2-Methyl-6-[2'-methoxybenzylidenamino]-pyridin (F. 84°) I 352.
 2-Amino-2'-acetaminodiphenyl (F. 89—90°) I 3792.
 1-Benzoyl-1-phenyl-2-methylhydrazin (F. 88°) I 600.
 1-Phenyl-2-benzoyl-2-methylhydrazin (F. 136°), Nitrosier. I 600.
- C₁₄H₁₄ON₄ diazotiertes *o*-Toluolazo-*o*-toluidin (Azotoluol-*p*-diazoniumhydroxyd), Zers.-Geschwindigkeit, d. Chlorids in W. I 4624; Kuppel.: mit Oxychinolin II 107*; mit 8-Oxychinolin (Wundheilmittel) II 2713*.
 diazotiertes *p*-Toluolazo-*m*-toluidin, Kuppel. mit Oxychinolin II 107*.
 diazotiertes *p*-Toluolazo-*p*-toluidin, Kuppel. mit Oxychinolin II 107*.
- C₁₄H₁₄OS Dibenzylsulfoxyd (F. 134—135°), Darst. I 3308, 4943; Hemm.-Wrkg. auf d. Löslichk. v. Fe in verd. H₂SO₄ I 3055.
- C₁₄H₁₄O₂N₂ 2-[β-Aminoäthylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
 2.2'-Dimethyl-6-nitro-6'-aminobiphenyl, Übergang d. Biphenylsyst. in d. Fluorensyst. I 4930.
 2'-Nitrobenzyl-4-methylanilin (F. 71°) I 4092.
 3'-Nitrobenzyl-4-methylanilin (F. 85°) I 4092.
 4'-Nitrobenzyl-4-methylanilin (F. 68°) I 4091.
 2-Methyl-6-[3',4'-methylendioxybenzylamino]-pyridin (F. 80°) I 352.
 1-Amino-5-methoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
 3-Benzoylamino-4-methoxyanilin, Herst. eines festen, haltbaren Diazoniumdoppelsalzes I 1016*.
 1-Amino-2-methoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
 3-[Methylacetoacetylamin]-1-azanaphthalin I 436*.
N,N'-Diacetyl-1.4-naphthylendiamin (F. 319°), Nitrier. I 3140.
- o*-Oxydiphenylessigsäurehydrazid (F. 220° Zers.) I 2775.
p-Oxydiphenylessigsäurehydrazid (F. 194—197° Zers.) I 2770.
- C₁₄H₁₄O₂N₄ *p*-Nitrobenzolazodimethylanilin II 990.
 1.1'-Dimethyl-3.3'-[*m*-phenylen]-5.5'-dipyrazolon, Verwend. II 3959*.
 1.1'-Dimethyl-3.3'-[*p*-phenylen]-5.5'-dipyrazolon Verwend. II 3960*.
- C₁₄H₁₄O₂S *p*-Kresol-3-sulfid II 2344.
 Dibenzylsulfon I 4943.
 Dimethyldiphenylsulfon, Verwend. II 3638*.
- C₁₄H₁₄O₃N₂ *o*-Azoxyanisol, Red. im Gemisch mit Phenylhydroxylamin I 2584.
p-Azoxyanisol, Anordn. zum Züchten v. Kristallen durch Temp.-Erniedrig. (Krystallisat. v. —) I 3922; Kristallstruktur, Brech.-Index in verschied. Zuständen I 1668; Röntgenbilder v. — in fl.-kryst. u. fl. Phase I 326; Lichterstreuung d. kryst.-fl. — I 327; Einfl. d. Wand u. d. magnet. Feldes auf d. Doppelbrech. v. fl. Kristallen II 2114; elektr. Doppelbrech. v. koll. —-Lsgg. I 299; Einw. d. Magnetfeldes u. d. elektr. Feldes auf anisotrop-fl. Mischungen mit — II 3123; Ursache d. Beweg. d. anisotrop. Fl. im elektr. Felde II 3123; Orientier. v. fl. Kristallen durch Wärmeleit. I 3445; calorimetr. Mess. beim Übergang d. anisotrop-fl. Phase in d. isotrope II 3; Leitfähigk. in nemat. Phase II 339; Struktur d. Oberflächenschichten II 2805; Eig. u. Verh. in H₂F₂ II 756.
- 4-Nitro-4'-äthoxydiphenylamin (F. 130—131°) I 850.
 5-[2-Methylallyl]-5-phenyl-barbitursäure (F. 203 bis 205°) II 3463.
- C₁₄H₁₄O₃S *p*-Kresol-3-sulfoxyd, Red. II 2344.
- C₁₄H₁₄O₃Se Monoacetylverb. d. Diphenylselenoxyds (F. 82—83°) I 4943.
- C₁₄H₁₄O₄N₂ 3-Nitro-4-methylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 217—218° Zers.) I 4505.
 5-Cyan-6-keto-2-oxy-2-methyl-3-carboxy-4-phenylpiperidin, Äthylester (F. 222—223°), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. Äthylesters d. Verb. C₁₄H₁₄O₄N₂ v. Guareschi aus Cyanessigester, Acetessigester, Acetaldehyd u. NH₃ als — II 2350.
 2-Acetyl-3-phenyl-4-cyan-5-aminoketopentansäure, Äthylester II 2350.
- 2.6-Dimethyl-3.5-dicarboxy-4.8-dihydrobenzodipyrrol, Diäthylester I 1696.
 Verb. C₁₄H₁₄O₄N₂, Erkennen d. Äthylesters d. — v. Guareschi aus Cyanessigester, Acetessigester, Acetaldehyd u. NH₃ als 5-Cyan-6-keto-2-oxy-2-methyl-3-carbäthoxy-4-phenylpiperidin II 2350.
- C₁₄H₁₄O₄N₄ 1.2-Bis-[2'-nitrophenylamino]-äthan (F. 192°), Darst., Nitrier., Diacetylderiv. II 1789; Bromier. II 4309.
 1.2-Bis-[4'-nitrophenylamino]-äthan (F. 216°), Darst. (Nitrier., Diacetylderiv.) II 1789; (Bromier.) II 4309.
- C₁₄H₁₄O₄Cl₄ Tetrachlor-β,β-diglycerophthalein (Kp. 4 260—262°) I 331.
- C₁₄H₁₄O₄S Di-[techn.-kresol]-sulfon II 911*.
 4.4'-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylsulfon II 911*.
 Di-[*m*-kresol]-sulfon II 911*.
 Di-[*p*-kresol]-sulfon II 911*.
 4.4'-Dimethoxydiphenylsulfon (F. 129—130°) I 4497.
- C₁₄H₁₄O₅N₄ *N*-[2.4-Dinitronaphthyl-(1)]-*N'*-acetyl-äthylendiamin (F. 162—163°) II 3317.
 3.6-Diacetamido-*N*-acetamidophthalimid (F. 248°) II 954.
- C₁₄H₁₄O₅Hg₂ 5-Oxy-7.4'-dimethyl-6.8-di-[hydroxymercuri]-cyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumin, Acetat II 230.
- C₁₄H₁₄O₈N₈ 2.4.2'.4'-Tetranitro-5.5'-bismethylaminohydrazobenzol (?) II 965.
- C₁₄H₁₄NCl 2-Chlor-6(?) -amino-4.4'-dimethyldiphenyl (F. 75—77°) I 3483.

- 2-Chlor-2'-amino-4,4'-dimethyldiphenyl, Hydrochlorid I 3483.
- C₁₄H₁₄NBr 2-Brom-6(?)-amino-4,4'-dimethyldiphenyl, Hydrochlorid (F. 227—229° Zers.) I 3483.
- 2-Brom-2'-amino-4,4'-dimethyldiphenyl, Hydrochlorid I 3483.
- C₁₄H₁₄NJ 2-Jod-6(?)-amino-4,4'-dimethyldiphenyl, Hydrochlorid (F. 222—224° Zers.) I 3484.
- 2-Jod-2'-amino-4,4'-dimethyldiphenyl I 3484.
- C₁₄H₁₄NF 2-Fluor-2'-amino-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 105—106°) I 3483.
- C₁₄H₁₄N₂Cl₂ 1,2-Bis-[2'-chlorphenylamino]-äthan (F. 69°) II 1789.
- 1,2-Bis-[4'-chlorphenylamino]-äthan (F. 99°) II 1790.
- C₁₄H₁₄N₂Br₂ 1,2-Bis-[2'-bromphenylamino]-äthan (F. 76°), Darst., Eig., Nitrier., Diacetyl-deriv. II 1790; Bromier. II 4309.
- 1,2-Bis-[4'-bromphenylamino]-äthan (F. 108°), Darst., Eig., Nitrier., Diacetyl-deriv. II 1790; Bromier. II 4309.
- C₁₄H₁₄N₂S *symm.* *p*-Xenylmethylthioharnstoff (F. 170°) I 3145.
- α*-Phenyl-β-[thio-*p*-toluyl]-hydrazin (F. 92—93°) II 3750.
- C₁₄H₁₄N₂S₂ 3,3'-Azophenylmethylsulfid (F. 103 bis 104°) I 3319.
- C₁₄H₁₄Cl₃Sb Dibenzylstilbintrichlorid (F. 157—158°) II 4310.
- C₁₄H₁₄Br₃Sb Dibenzylstilbintribromid (F. 150 bis 151°) II 4311.
- C₁₄H₁₅ON *α*-Naphthylmorpholin, Verwend. II 3558*.
- Dibenzylhydroxylamin, Photopotential I 57.
- N*-Oxyäthylphenylamin, Rkk. II 140*.
- 1,2-Diphenyläthanolamin (F. 162°), chem. u. pharmakodynam. Unters. I 3173.
- Iso-1,2-diphenyläthanolamin (F. 129°), chem. u. pharmakodynam. Unters. I 3173.
- 5-Benzylamino-2-oxytoluol, Verwend. I 1071*.
- 3-Methoxy-5,6,7,8-tetrahydrophenanthridin (F. 110—111°) II 2002.
- 1,2,3,4-Tetrahydro-8-methoxy-4-azaphenanthren (F. 92—93°) I 2262*.
- 5-Amino-2-äthoxydiphenyl, Hydrochlorid (F. 216—218°) I 5048*.
- 6,7-Dimethyl-2-keto-1,2-dihydrocyclopenteno-(1'2':4,3)-chinolin [Cyclopenteno-(1'2':4,3)-6,7-dimethylcarbostyryl] (F. 280°) II 2997.
- 6,4'-Dimethyl-2-keto-1,2-dihydrocyclopenteno-(1'2':4,3)-chinolin [4'-Methylcyclopenteno-(1'2':4,3)-6-methylcarbostyryl] (F. 230—231°) II 2997.
- C₁₄H₁₅ON₃ (s. *Trypfaflavin* [*Acriflavin*]).
- 1-*o*-Methoxyphenyl-3-phenyl-3-methyltriazin (F. 97—98°), Struktur in Lsg. I 3462.
- 1-*p*-Methoxyphenyl-3-phenyl-3-methyltriazin (F. 61°), Struktur in Lsg. I 3462.
- 7-Äthoxy-2,4-dimethylbenzimidpyrimidin (F. 204°) I 3717*.
- Propionaldehyd-*α*-naphthylsemicarbazon (F. 137 bis 139°) I 1925.
- Propionaldehyd-*β*-naphthylsemicarbazon (F. 147 bis 148°) I 1926.
- Aceton-*α*-naphthylsemicarbazon (F. 175—176°) I 1926.
- Aceton-*β*-naphthylsemicarbazon (F. 192—193°) I 1926.
- 3,6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze I 1280*, 3519*; Salz d. sauren Carbonats mit 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure (F. 229°) I 384*.
- C₁₄H₁₅OAs Dimethyldiphenylarsoniumhydroxyd, Toxizität d. — bzw. d. Nitrats II 1613.
- C₁₄H₁₅O₂N *asymm.* Dioxydiphenyläthylamin, Blutdruckwrg. I 3173.
- Thyronamin (F. 138°) II 381.
- 4,4'-Dimethoxydiphenylamin II 3090*.
- 2(,1'')-Methyl-*α*-naphthoxazoläthylhydroxyd, *p*-Toluolsulfonat II 3422*.
- 2-Methyl-*β*-naphthoxazoläthylhydroxyd, *p*-Toluolsulfonat II 3422*.
- Propiophenonylpyridiniumhydroxyd, Spalt. d. Chlorids durch Alkali I 4934.
- p*-Methylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 205° Zers.) I 4505.
- 9-Carboxy-3-methyltetrahydrocarbazol, Nitrier. d. Äthylesters II 2347.
- N*-Cyclohexylphthalimid (F. 167°) II 969.
- C₁₄H₁₅O₂N₃ 4-Äthoxy-4'-aminonitrosodiphenylamin I 3875.
- o,o'*-Dimethoxydiazaminobenzol (F. 97°), Darst., Struktur in Lsg. I 3462.
- p,p'*-Dimethoxydiazaminobenzol (F. 100°), Struktur in Lsg. I 3462.
- 1,3-Dimethyl-6-amino-[4,5:1',2']-[5'-methoxybenzo]-benzimidazolone-(2), Verwend. I 2874*.
- Phenylazoacetylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 180° Zers.) I 2375.
- N*¹,*N*⁴-Diacetyl-1,2,4-triaminonaphthalin I 863.
- C₁₄H₁₅O₂Cl 6-Chlor-3-propyl-2,7-dimethylchromon (F. 92°) II 227.
- 6-Chlor-2,8-dimethyl-3-propylchromon (F. 120°) II 227.
- C₁₄H₁₅O₂As Dimethylphenoxarsoniumhydroxyd, Toxizität d. — bzw. d. Nitrats II 1613.
- C₁₄H₁₅O₃N *o*-Methoxyphenacylpyridiniumhydroxyd, Salze I 4505.
- p*-Methoxyphenacylpyridiniumhydroxyd, Salze I 4505.
- Cumarin-3-carbonsäurediäthylamid (F. 77—78°) I 3633.
- C₁₄H₁₅O₃N₃ *o*-Diamino-*p'*-methoxy-*p*-carboxyldiphenylamin (F. 202—204°) I 2596.
- C₁₄H₁₅O₃Br Bromlacton C₁₄H₁₅O₃Br (F. 100°) aus β-[6-Methoxy-3,4-dihydro-1-naphthyl]-propionsäure u. Br II 592.
- C₁₄H₁₅O₄N 6-Nitro-2,8-dimethyl-3-propylchromon (F. 200°) II 227.
- Piperinoyl-β-aminoäthanol (F. 162°) I 1690.
- C₁₄H₁₅O₄N₃ 5-Äthoxymethylfurfuryl-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 127—129°) II 989.
- Carbobenzoxy-β-alanyl-*d*-histidin, Methylester I 351.
- C₁₄H₁₅O₄As 4,4'-Dimethoxydiphenylarsinsäure (F. 190—191°) II 1563.
- C₁₄H₁₅O₅N 6-Methoxy-5,7,8-trimethylcumarin-3-hydroxamsäure (F. 236—237°) II 2837.
- C₁₄H₁₅O₅N₃ 1-*m*-Nitrophenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 189°) II 2681.
- 1-*p*-Nitrophenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 208°) II 2681.
- C₁₄H₁₅O₆N Isonitrodimethylätherpyrouronsäure (F. ca. 116° Zers.) I 2187.
- C₁₄H₁₅O₆P Diguajacolphosphorsäure, Salz mit Triäthanolamin (F. 100°) I 930*.
- C₁₄H₁₅O₇N 1,2,4-Triacetox-5-acetaminobenzol (F. 188°) I 2168.
- C₁₄H₁₅O₇Cl Dicarboxyolivetolcarbonsäurechlorid, Rkk. d. Diäthylesters II 2192.
- C₁₄H₁₅O₈N *α*-1,2,3,4-Tetracarboxypentyl-(5)-pyridin, Tetramethylester (F. 132°) II 995.
- C₁₄H₁₅N₃S 1,4-Diphenyl-1-methylthiosemicarbazid (F. 154°) II 3450.
- C₁₄H₁₆ON₂ 2-Methyl-6-[2'-methoxybenzylamino]-pyridin (F. 69°) I 352.
- 4-Amino-4'-äthoxydiphenylamin (F. 98—99°) I 850.
- 1-Methyl-2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazolone-(3) (1-Phenyl-2-methyl-3,4-cyclotetramethylenpyrazolon-5) (F. 106,5°), Darst. (Mol.-Verb. mit substituierten Barbitursäuren) II 391; (Priorität) II 2995; (physiol. Eig.) I 1938.
- 5-Methyl-2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazolone-(3) I 1938.
- 6-Methyl-2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazolone-(3), Methylier. I 1938.
- 7-Methyl-2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazolone-(3) (F. 176°), Darst., physiol. Eig. I 1939.

- Trimethylencycloantipyrin, serolog. Auswert. gegen ein chemospezif. Antiserum I 3353.
- N-[5-Methoxy-2,3-dimethylindolyl]-β-propionitril (F. 93°) I 4427*.
- 4-Dimethylaminoaceto-1-naphthalid (F. 195°) I 4932.
- C₁₄H₁₆O₂N₂ o-Dianisidin, — als Indicator bei d. Mikrobtest. d. Au II 3204.
- 3,3'-Diamino-4,4'-dimethoxydiphenyl (F. 195°), Darst. (Deriv., Kuppl.-Rkk. v. diazotiertem —) I 2771; (Affinität v. —-Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle) II 3531.
- x-Dianisidin, Verwend. II 863*.
- o-Hydrazoanisol, Red. v. o-Azoxytoluol im Gemisch mit — I 2584.
- symm. α-Naphthyl-β-oxypopylharnstoff (F. 162°) II 1362.
- 1-[p-Dimethylaminophenyl]-6-methyl-4-oxy-2-pyridon I 2349.
- 3',5'-Dimethylpyrromethen-4'-propionsäure, Methylsterhydrobromid I 1695.
- 4',5'-Dimethylpyrromethen-3'-propionsäure I 1695.
- N-[Chinoly-(8)]-carbamidsäure-n-butylester (F. 40°) II 230.
- N-[Chinoly-(8)]-carbamidsäureisobutylester (F. 69—70°) II 230.
- 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäuremethylbenzylamid (F. 51—52°) II 3488*.
- 3-Acetamino-4-propyloxychinolin (F. 177 bis 178°) II 231.
- Phthalsäurediallylamid (F. 133°) II 3744.
- C₁₄H₁₆O₂N₄ N¹, N²-Diacetyl-1,2,3,4-tetraaminonaphthalin I 863.
- C₁₄H₁₆O₃N₂ 1-Phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure, Nitril, II 2681.
- Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. p-Aminoacetanilid (F. 181°) I 4827*.
- C₁₄H₁₆O₃S n-Butylnaphthalinsulfonsäure, fettsplattende Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
- C₁₄H₁₆O₄N₂ 1-m-Oxyphenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 222,5°) II 2681.
- 1-p-Oxyphenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 191°) II 2681.
- p-Nitrobenzoyl-p-methylcyclohexanonoxim (F. 104°) I 3643.
- 5-Anisalhydantoin-N-3-propionsäure, Methylster (F. 163—164°), Absorpt.-Spektr., Konst. II 1548.
- N-3-Methyl-5-anisalhydantoin-N-1-essigsäure, Äthylester (F. 107—108°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. d. beiden Formen II 1548.
- N-1-Methyl-5-anisalhydantoin-N-3-essigsäure, Methylster (F. 84—85°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. d. beiden Formen II 1548.
- 6-Methoxy-5,7,8-trimethylcumarin-3-carbonsäurehydrazid (F. 184—185° Zers.) II 2837.
- C₁₄H₁₆O₄N₄ 4,5',5,4'-Dimethylendi-2,2'-äthoxyuracil, Bldg., Eigg., Dihydrochlorid I 4103.
- C₁₄H₁₆O₆N₂ 4,6-Diaminoresorcintetraacetat (F. 180°), Cyclisier. I 2168.
- C₁₄H₁₆N₂S 1-[4'-Methylthiazolyl-(2')]-2-[p-dimethylaminophenyl]-äthylen I 3270*.
- C₁₄H₁₆N₂S₂ 3,3'-Diamino-4,4'-dimethylthioldiphenyl (F. 71°), Darst. (Salze, Kuppl.-Rkk. v. diazotiertem —) I 2771; (Affinität v. —-Azofarbstoffen zu Wolle u. Baumwolle) II 3531.
- 2,2'-Dimethylmercaptobenzidin (F. 207—208°) I 3320.
- C₁₄H₁₆Cl₂Sn Di-p-tolyldichlorstannan, Kondensat. mit Äthanolquecksilberbromid II 4181.
- C₁₄H₁₇ON 2-Butylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- N-Oxyäthyl-N-äthyl-α-naphthylamin, Rk. mit Formylverb. v. sek. Aminen II 140*.
- 6-Acetylhexahydrocarbazol (F. 73°) I 350.
- 9-Acetylhexahydrocarbazol (Acetylcarbazolin), Absorpt.-Spektr. II 2683; Acetylier. I 349.
- N-Cyclohexylphthalimidin (F. 109—110°) II 969.
- α-Picolin-o-xylylhydroxyd, Chlorid (F. 154 bis 156°) II 2357.
- 4,6-Dimethylbenzylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 2357.
- C₁₄H₁₇ON₃ Benzalverb. d. Isobutylcyanacethydrazids (F. 95°) I 2140.
- C₁₄H₁₇OCI Phenylchlorheptenylketon (Kp. 0,15 135 bis 138°) II 2597*.
- [4-Phenylcyclohexyl]-essigsäurechlorid (Kp. 14 182 bis 183°) II 2826.
- C₁₄H₁₇OAs Dimethyldiphenylarsoniumhydroxyd, Toxizität d. — bzw. d. Nitrats II 1613.
- C₁₄H₁₇O₂N 5-Methoxy-1,3,3-trimethyl-2-methylenindolin-ω-aldehyd, Kondensat. mit Nitrilen II 4242*.; Verwend. I 2270*.
- 1-Benzyl-2-pyridiniumhydroxydäthan-1-ol, Pikrat (F. 162°) I 3673*.
- 1-Phenyl-2-methyl-2-pyridiniumhydroxydäthan-1-ol, Bromid I 4506.
- Cyclopentanon-2-carbonsäure-asymm.-m-xylidid (F. 107—108°) II 2997.
- β-Methylglutarsäure-[phenäthylimid] (F. 98 bis 100°) I 2604.
- β,β-Dimethylglutarsäure-[benzylimid] (F. 63 bis 64°) I 2604.
- C₁₄H₁₇O₂N₃ o-Oxybenzalisobutylcyanacethydrazid (F. 115°) I 2140.
- C₁₄H₁₇O₃N 1-o-Methoxyphenyl-2-[pyridiniumhydroxyd]-äthanol-(1), Oxydat. d. Perchlorats (F. 189—190°) I 4505.
- 2-Methyl-2-oxy-4-phenyl-6-acetoxy-2,3,4,5-tetrahydropyridin (F. 145—146°) II 2350.
- β-Phenoxymethyl-α-äthylglutarimid (Kp. 12 245°) II 2683.
- Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. p-Phenetidin (F. 77°) I 4827*.
- C₁₄H₁₇O₃N₃ 1-m-Aminophenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 226°) II 2681.
- 1-p-Aminophenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 234°) II 2681.
- C₁₄H₁₇O₄N 1-Keto-2-methyl-1,2-dihydroisochinolin-3-orthocarbonsäuremethylester (2-Methylisocarbostyryl-3-orthocarbonsäuremethylester) (F. 87—88°) I 4935.
- C₁₄H₁₇O₄N₃ Diäthylanilin-Alloxan (F. 194—195° Zers.) I 581.
- ω-Imid d. α,α'-Dicyan-4,4-dimethylcyclohexan-1,1-diessigsäure (F. 230° Zers.) I 3300.
- 5-[3'-Methoxy-4'-oxybenzyl]-2-acetylkreatinin (F. 174°) II 56.
- Dipropyl-3-nitrophthalsäurehydrazid (?) (F. 119°) II 38.
- C₁₄H₁₇O₅N Furanocain [Furfuroyl-(2)-ekgoninmethylester] I 3806.
- C₁₄H₁₇O₅Cl o-Carboxyoxyp-methylätherolivetolcarbonsäurechlorid, Rk. d. Äthylesters mit Oxyaldehyden II 2191.
- C₁₄H₁₇O₆N s. *Prunasin*; *Sambunigrin*.
- C₁₄H₁₇O₆N₃ Carbobenzoxydiglycylglycin (Carbobenzoxyglycylglycylglycin), Spalt.: durch Leberkathepsin II 3614; durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₄H₁₇O₇N (s. *Zierin* [Glucosid d. *Cyanhydrins* v. *m-Oxybenzaldehyd*]).
- Cyanhydrin d. Glucosids d. p-Oxybenzaldehyds, Vork. in d. Blättern v. *Goodia lotifolia*, Zers. II 1204; s. auch *Dhurrin*; *Phyllanthin*.
- C₁₄H₁₇O₈N N-Carboxymonobenzalglucosaminsäure, Diäthylester (F. 129°) II 963.
- C₁₄H₁₇O₉N Tetraacetyl-2-keto-dl-gulonsäurenitril (F. 125—126°) II 4180.
- C₁₄H₁₇N₂Br 1-p-Bromanilino-1-cyan-2-methylcyclohexan (F. 99°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-1-cyan-3-methylcyclohexan (F. 88—89°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 126°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 88—89°) I 1136.
- C₁₄H₁₈ON₂ 1-Phenyl-3-methyl-4-butylpyrazolon-(5) II 4186.

- 1-Phenyl-3-methyl-4-isobutylpyrazolon-(5) (F. 118°) II 4186.
- 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-isopropyl-5-pyrazolon, Addit.-Verb. mit 2,4-Dioxo-3,3-diäthyltetrahydropyridin I 2216*; II 106*.
- Isoamylcyanacetanilid (F. 108°) I 2140.
- C₁₄H₁₈ON₂ s. *Neotropin*.
- C₁₄H₁₈O₂N₂ (s. *Hypaphorin*).
- p*-Toluylbrenztraubensäureiminoäthermethylimid, Chlorhydrat (Zers. 145°) II 2994.
- 2-Hexylbenzimidazol-5-carbonsäure, Äthylesterhydrochlorid (F. 238—240°) I 602.
- Cinnamal- α -hydrazinoisovaleriansäure (F. 137 bis 139°) I 2141.
- C₁₄H₁₈O₃N₂ *N*-Allyl-5-allyl-5-[2-methylallyl]-barbitursäure (F. 149—150°) II 3463.
- l*-Prolyl-*l*-phenylalanin, Rkk., enzymat. Spalt. II 1592.
- C₁₄H₁₈O₄N₂ 1-Cyan-4-methylcyclohexan-1- α -cyan-glutarsäure, Diäthylester (Kp. 4 208—215°) I 2960.
- p*-Nitrobenzoylpiperidinoäthanol, Hydrochlorid (F. 175—176°) II 1810.
- [Phenylureido]- γ -tetrahydropyranil]-essigsäure (F. 184,5°) I 3337.
- l*-Prolyl-*l*-tyrosin, Kuppel. mit *l*- α -Bromisocapro-nylchlorid, enzymat. Spalt. II 1592.
- Acetyl-*dl*- α -phenylalanin-*dl*-alanin, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₁₄H₁₈O₄S₂ Methoxymethylfurfuryldisulfid, Red. I 189*.
- C₁₄H₁₈O₅N₂ Carbobenzoxy-*l*-glutamylmethylamid (F. 178°), Darst., Spalt. durch Papain-Peptidasen I 904.
- C₁₄H₁₈O₆N₂ 6-Nitro-5-aminohydrinden-*N*-*l*-arabino-*s*id II 1006.
- C₁₄H₁₈O₁₃N₁₀ Verb. C₁₄H₁₈O₁₃N₁₀ aus d. Triglykol d. Leukopterins II 2690.
- C₁₄H₁₉ON 1,2,2-Trimethyl-6-phenylpiperidon-(4) (F. 78°) I 2176.
- 2-Methyl-2-[α -aminobenzyl]-cyclohexanon-(1), Schiffsche Basen d. — I 72.
- 2-Methyl-6-[α -aminobenzyl]-cyclohexanon-(1), Schiffsche Basen d. — I 72.
- [4-Phenylcyclohexyl]-essigsäureamid (F. 195,5°) II 2826.
- 2,3-Dimethyl-1-[benzoylamino]-cyclopentan (F. 113°) I 2960.
- C₁₄H₁₉O₂N 3-Piperidinomethylbenzdioxan (933 F), klin. Wrkg. II 805; Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390; Einfl. auf d. Wrkg. einiger Arzneien u. Ionen auf d. Nickhaut I 920.
- Äthoxychinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 205°) II 2527.
- 1-Anilino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäure A (F. 187°) I 1136.
- 1-Anilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäure A (F. 186°) I 1136.
- Benzoylpiperidinoäthanol, Hydrochlorid (F. 167 bis 168°) II 1810.
- akt. 3-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-anilid (F. 119°) I 1416.
- α -Benzoyl- δ,δ -dimethylvaleramid (F. 156 bis 157°) I 2767.
- C₁₄H₁₉O₂N₃ *n*-Hexaldehydphenylsemioxamazon (F. 196—197°) I 2766.
- n*-Butyraldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 168°) I 66.
- Propionaldehyd-5-[2',4',5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 214°) I 66.
- Dipropyl-3-aminophthalsäurehydrazid (?) (F. 142°) II 38.
- C₁₄H₁₉O₂Cl β,γ -Dimethyl- γ -[3-methoxy-2-methylphenyl]-buttersäurechlorid I 1443.
- C₁₄H₁₉O₃N 2-Methoxy-6-allylphenoxyacetimido-äther, Hydrochlorid II 1662*.
- 3-[Tetrahydrofuryl]-propanol-(3)-phenylcarbammat (Kp. 8 200—202°) II 988.
- Diacetylaminothymol (F. 123°) I 1931.
- C₁₄H₁₉O₃N₃ *n*-Heptaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 94—95° korrr.) I 2769.
- C₁₄H₁₉O₄N₃ 1-Amino-4-[5'-pyrrolidon-2'-carboyl-amino]-2-methoxy-5-äthoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₄H₁₉O₄Br Bromolivetolcarbonsäuredimethyläther (F. 116—117°) I 2998.
- C₁₄H₁₉O₅N *p*-Nitrobenzoessäure- β -*n*-amoxyäthylester (Kp. 4 191,5—192,5°) I 338.
- p*-Nitrobenzoessäure- β -[α' -methylbutoxy]-äthylester (Kp. 4 186,6—187,6°) I 338.
- p*-Nitrobenzoessäure- β -[β' -methylbutoxy]-äthylester (Kp. 4 188,1—189,0°) I 338.
- p*-Nitrobenzoessäure- β -isoamoxyäthylester (Kp. 4 184,1—185,1°) I 338.
- p*-Nitrobenzoessäure- β -[α' -äthylpropoxy]-äthylester (Kp. 4 183,0—184,0°) I 338.
- p*-Nitrobenzoessäure- β -*tert*.-amoxyäthylester (Kp. 0,42 164,0—166,0°) I 338.
- 1-Methyl-3,5-(*cis*)-diallyl-4-oxopiperidin-3,5-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 11 183—184°) I 90.
- C₁₄H₁₉O₅N₃ *n*-Heptaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 141—142°) I 1926.
- C₁₄H₁₉O₆N Phenylglucaminessigsäurelacton (F. 205 bis 206°) I 2978.
- C₁₄H₁₉O₇N α -[2,4,5-Trimethoxyphenyl]- β -nitropropanolacetat (F. 102°) I 4094.
- isomeres α -[2,4,5-Trimethoxyphenyl]- β -nitropropanolacetat (F. 144°) I 4094.
- C₁₄H₁₉O₉Cl Acetochlorglucose, Rk. mit Follikelhormon II 3199*.
- C₁₄H₁₉O₉Br Acetobrom-*d*-galaktose, Kondensat. mit 2,4-Diäthoxyypyrimidin I 3963.
- Acetobrom-*d*-glucose, Kondensat.: mit 2,4-Diäthoxyypyrimidin I 3963; mit *N*-Carbobenzyl-oxytyrosinester II 1835.
- Acetobrom-*d*-mannose, Kondensat. mit 2,4-Diäthoxyypyrimidin I 3963.
- C₁₄H₂₀O₂N₂ 3'-Amino-7-oxymethyl-1,2,3,4,7,8,9,10-octahydro-5,6-benzochinolin (F. 80—85°) II 3005.
- 1,2,2-Trimethyl-6-phenyl-5- (oder 3)-aminopiperidon-(4), Hydrochlorid I 2176.
- 1,2,2-Trimethyl-6-phenylpiperidon-(4)-oxim (F. 164—165°) I 2176.
- stereoisomeres 1,2,2-Trimethyl-6-phenylpiperidon-(4)-oxim (F. 164—165°) I 2176.
- 1- β -Benzaminoäthylpiperidin (F. 50°) II 1574.
- 1-Amino-4-*N*-cyclohexylacetylaminobenzol, Verwend. II 1270*.
- 1-Anilino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 128°) I 1136.
- 1-Anilino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 147°) I 1136.
- 1-Anilino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 97°) I 1136.
- 1-Anilino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 92°) I 1136.
- 1-Anilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 166°) I 1136.
- 1-Anilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 174°) I 1136.
- C₁₄H₂₀OCl₂ Dichlor-*p*-*tert*.-octylphenol (F. 44 bis 46°) I 5047*.
- C₁₄H₂₀OBr₂ Oxyd d. Dibromdi-[1-oxycyclohexyl]-acetylen (F. 106,5—107,5°) I 2587.
- 4-*tert*.-Octyl-2,6-dibromphenol (Kp. 3—6 158 bis 163°) II 2714*.
- x,x-Dibrom-*p*-*tert*.-octylphenol I 5047*.
- C₁₄H₂₀OHg Phenyl-*o*-äthoxycyclohexylquecksilber II 4182.
- C₁₄H₂₀O₂N₂ Di-[3-methyl-4-äthylpyrryl]-2-peroxyd (F. 281°) I 2614.
- Di-[2,3,4-trimethylpyrryl]-5-peroxyd (F. 245°) I 2614.
- 3-Methoxyphenoxyäthenylpiperidinamidin (F. 141—143°) II 1663*.
- 4-Methoxyphenoxyäthenylpiperidinamidin (F. 168—170°) II 1663*.

- β -[5-Methoxybenzopyrrol-(3)]-vinyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 208°) I 4799.
Benzal- α -hydrazinoönanthsäure (F. 109°) I 2142.
p-Aminobenzoylpiperidinoäthanol, Hydrochlorid (F. 88—90°) II 1810.
Hippurylisoamylamid (F. 98°) I 904.
C₁₄H₂₀O₂N₆ Dipropionyl-diäthylbistriazol (F. 192°) I 88.
C₁₄H₂₀O₃N₂ 1,3-Dimethyl-5-äthyl-5-[cyclohexen-(1')-yl]-barbitursäure (F. 146°) II 3198*.
 β , β -Diäthyl- β -phenylureidopropionsäure (F. 145°) I 1943.
o-Oxybenzal- α -hydrazinoönanthsäure (F. 140°) I 2142.
3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurevinylidacetamid (F. 116—117°) II 3488*.
C₁₄H₂₀O₃N₄ 3-Äthoxybenzazopiperazinessigsäure II 1085*.
C₁₄H₂₀O₄N₂ 2,6-Dinitro-5-*tert*-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (F. 132°) I 2764.
3,6-Dinitro-2-*tert*-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (Dinitrobutylcymol, künstl. Moschus) II 3091.
x,x-Dinitro-5-*tert*-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (F. 141°) I 2764.
Äthylenglykol-di-[methylpyridiniumhydroxyd]-äther, Verwend. II 3692*.
 ϵ -Carbobenzoxo-*d*-lysin, Helianthid d. Methyl-esters (F. 183,0°) I 1132.
Verb. C₁₄H₂₀O₃N₂ (Kp. 16 192°) aus N-Isoamyltetrahydroisochinolin u. HNO₂ II 969.
C₁₄H₂₀O₅N₂ Dinitro-*p*-*tert*-octylphenol (F. 68°) I 5047*.
3-*n*-Propyl-6-*tert*-butyl-2,4-dinitroanisol (F. 41°) II 379.
C₁₄H₂₀O₇N₂ 1-[Fructosidoamino]-2-nitro-4,5-dimethylbenzol II 107*.
1-[Glucosidoamino]-2-nitro-4,5-dimethylbenzol (*d*-Glucose-2-nitro-4,5-dimethylanilid) (F. 214°) I 4794; II 107*.
d-Mannose-2-nitro-4,5-dimethylanilid I 4794.
C₁₄H₂₀O₇S 3-*p*-Toluolsulfonyl-5-methyl- α -methylxylofuranosid II 3607.
3-*p*-Toluolsulfonyl-5-methyl- β -methylxylofuranosid (F. 89°) II 3607.
C₁₄H₂₁ON 1-*n*-Butyl-3-oxy-7-methyl-*Py*-tetrahydrochinolin (Kp. 10 190—192°), Darst., Verwend. II 1084*; Verwend. II 476*.
1-Isobutyl-3-oxy-7-methyltetrahydrochinolin (Kp. 10 175—176°) II 1084*.
N-Oxäthyl-*N*-cyclohexylaminobenzol, Verwend. I 4024*.
5-Piperidinmethyl-1,3,2-xilenol (F. 119—120°) I 2889*.
Dimethylbutylacetophenonoxim (F. 138°), Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567; Rk. mit Organomg-Verbb. I 3789.
C₁₄H₂₁ON₃ 4-Äthoxy-2-amino-5,6-camphopyrimidin II 1576.
n-Hexaldehyd-*m*-tolylsemicarbazol (F. 112 bis 113° korr.) I 1925.
1- β -Phenylureidoäthylpiperidin (F. 270°) II 1574.
C₁₄H₂₁OC₂ 4-*tert*-Octyl-2-chlorphenol (Kp. 5—6 145 bis 150°) II 2714*.
x-Chlor-*p*-*tert*-octylphenol (F. 27—28°) I 5047*.
C₁₄H₂₁OBr Monobrom-*p*-*tert*-octylphenol (F. 32°) I 5047*.
C₁₄H₂₁OJ Monojod-*p*-*tert*-octylphenol I 5047*.
C₁₄H₂₁O₂N (s. *Stovain*).
Mononitro-5-*tert*-butyl-4-isopropyl-1-methylbenzol (F. 62°) I 2764.
4-Oxy-3-butyl-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
6,7-Diäthoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 198°) II 3461.
 β -Phenoxyäthyl-*N*-äthylpyrroliniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. Blutdruck II 1039.
Phenylcarbaminsäure-*n*-heptylester, Rk. mit Anilin (Kinetik) II 1538.
 β -Oxy- β -phenyl- α -isoamylpropionamid (F. 137 bis 138°) I 2767.
C₁₄H₂₁O₂N₃ Oenanthal-4-nitrophenyl- α -methylhydr-azon (F. 61°) II 51.
C₁₄H₂₁O₂Cl *tert*-Octylchlorbrenzcatechin (Kp. 5 150 bis 165°) I 1192*.
tert-Octylchlorresorcin (F. 103—104°) I 1192*.
C₁₄H₂₁O₂Br Brenzcatechinmono-[8-bromoctyl]-äther II 982.
Hydrochinonmono-[8-brom-*n*-octyl]-äther (F. 65°) II 983.
C₁₄H₂₁O₃N *N*-[9-Carboxynonyl]-pyrrol, Äthylester (F. 43°) II 786.
9-[2'-Pyrrolyl]-nonansäure (F. 85—85,5°) II 786.
 β -Dimethylaminoatrolactinsäurepropylester (Kp. 14—15 171—172°) I 585.
p-Aminobenzoesäure- β -*n*-amoxyäthylester (F. 56,8°) I 338.
p-Aminobenzoesäure- β -[α' -methylbutoxy]-äthylester I 338.
p-Aminobenzoesäure- β -[β' -methylbutoxy]-äthylester I 338.
p-Aminobenzoesäure- β -isoamoxyäthylester I 338.
p-Aminobenzoesäure- β -[α' -äthylpropoxy]-äthylester I 338.
p-Aminobenzoesäure- β -*tert*-amoxyäthylester I 338.
C₁₄H₂₁O₃N₃ Lupinylbarbitursäure I 3967.
3-Methoxy-4-methylbenzazobutylaminoessigsäure II 1085*.
2-Methyl-5-methoxybenzazobutylaminoessigsäure II 1085*.
C₁₄H₂₁O₅N *p*-Methoxybenzal-*l*-rhamnamin (F. 141 bis 142°) II 1004.
Opianylmethyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 178°) II 2171.
 α -[2,4,5-Trimethoxyphenyl]- β -acetaminoprop-anol (F. 163—164°) I 4094.
C₁₄H₂₁O₅N₃ β ,2-Dioxy-4,6-dimethoxyisovalerophenon-(?)-semicarbazol (F. 245°) I 4957.
C₁₄H₂₁O₆Cl 4-Chlor-1,2,3,6-tetrahydrophthalsäure-methoxyäthylat, Verwend. II 481*.
C₁₄H₂₁O₇N Phenylglucaminessigsäure (F. 139 bis 140°) I 2978.
Glucono-*p*-phenetidin, Toxizität u. antipyret. Wrkg. I 922.
C₁₄H₂₁O₉N₃ Tetracetyl-*d*-xylosesemicarbazol (F. 232—233°) II 4180.
C₁₄H₂₁O₁₁N₄ s. *Mufangchin*.
C₁₄H₂₁N₃S 1- β -Phenylthioureidoäthylpiperidin (F. 261°) II 1574.
C₁₄H₂₂ON₂ 1,2-Oxyäthylcyclohexylamino-4-amino-benzol, Verwend. II 3671*.
N-Diäthylaminoäthyl-*N*-methyl-*p*-aminobenzaldehyd (Kp. 2 198°) II 140*.
 α -Äthylamino- γ -phenylbutyryldecarboxyalanin (Kp. 1 177—180°) II 45.
 α -Diäthylaminopropionsäure-*o*-toluidid (Kp. 0,2 126 bis 127°) II 1794.
Diäthylaminoacet-*N*-äthylanilid (Kp. 0,1 135 bis 136°) II 1794.
2-[β -(Methylamino)-äthyl]-benzoesäurediäthylamid (Kp. 15 182°) II 970.
C₁₄H₂₂O₂N₂ (s. *Amalcaine* [*p*-Aminobenzoesäuremono-*n*-amylaminoäthylesterchlorhydrat]; *Tutocain* [Hydrochlorid d. *p*-Aminobenzoesäure- $\{\alpha,\beta$ -dimethyl- γ -dimethylaminopropyl-*esters*]).
2,5-Di-[butylamino]-1,4-chinon II 2159.
C₁₄H₂₂O₂N₄ 2,5-Diacetaminophenyl-1,4-di-[äthylamin], Dihydrochlorid (Zers. 245—250°) I 4233.
Di-[isobutylcyanacet]-hydrazid (F. 198°) I 2140.
C₁₄H₂₂O₃N₂ 3,4-Diäthoxy- β -phenyläthylmethylharnstoff (F. 97°) II 3460.
Diallylacetylisovalerianylharnstoff, Verwend. in Somnoletts I 1475.
5-[2-Methylallyl]-5-*n*-hexylbarbitursäure (F. 127 bis 129°) II 3463.
5-[2-Methylallyl]-5-[2-äthylbutyl]-barbitursäure (F. 148—150°) II 3463.
N-Methyl-5- α -methylpentyl-5-allylbarbitursäure Darst., Eigg. I 97; pharmakol. Wrkg. I 4530.

- 1-Lactylamino-3-diäthylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- C₁₄H₂₂O₄N₂ 1-*n*-Butyrylamino-3-β,γ-dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- 1-Acetyl-amino-3-*N*-äthyl-β,γ-dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- Aminosäure C₁₄H₂₂O₄N₂ aus salzsauren Elastinhydrolysaten II 4336.
- C₁₄H₂₂O₄S 4-[β-Äthylhexyl]-1-oxyphenyl-2-sulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit Hg-Acetat I 1193*.
- p*-tert.-Octylphenolmonosulfonsäure I 5047*.
- C₁₄H₂₂O₅N₂ 1-Lactylamino-3-β,γ-dioxypropylamino-4-äthoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- C₁₄H₂₂O₅N₂ 2-Carboxyamino-5-äthylphenyl-*d*-ribamin (F. 169°) I 617.
- 1,2-Dimethyl-4-carboxyamino-5-*d*-ribaminbenzol, Äthylester II 3346*.
- C₁₄H₂₂O₇S₂ *p*-tert.-Octylphenoldisulfonsäure I 5047*.
- C₁₄H₂₃ON Monoamino-*p*-tert.-octylphenol, Hydrochlorid (F. 210°) I 5047*.
- Verb. C₁₄H₂₃ON aus Aconin I 2180.
- β-Jononsemicarbazol (F. 148°), Rk. mit Phthal säureanhydrid (Reindarst. v. β-Jonon) I 4795.
- C₁₄H₂₃O₂N *p*-tert.-Amyloxybenzylaminoäthanol (F. 114°) I 204.
- C₁₄H₂₃O₃N β-[3,5-Dimethoxy-4-*n*-butyloxyphenyl]-äthylamin I 881.
- 4,5-Dimethoxy-2-vinylbenzyl dimethylaminmethylehydroxyd, Chlorid (F. 218°) II 405.
- C₁₄H₂₃O₄N 3-Methyl-4-äthylphenyl-*l*-arabamin, Hydrochlorid (F. 198°) I 617.
- 3-Methyl-4-äthylphenyl-*d*-ribamin, Hydrochlorid I 617.
- Aminohydrochinondi-[β-äthoxyäthyl]-äther (F. 40°) I 1798*.
- Palitantinoxim (F. 104—106°) II 1597.
- C₁₄H₂₃O₅N 1-Methyl-3,5-(*cis*)-dipropyl-4-oxopiperidin-3,5-dicarbonensäure, Diäthylester (Kp. 12 185 bis 186°) I 90.
- C₁₄H₂₄ON₂ Dimethylaminoäthylephedrin (Kp. 3 155 bis 160°) I 2405*.
- γ-Phenoxypropylcadaverin (Kp. 0,4 ca. 155°) II 1358.
- Acetondehydroundecylenylhydrazid (F. 75—77°) II 1380.
- Acetyldihydro-α-matrinidin II 3179.
- C₁₄H₂₄O₂N₂ Diacetyl-α-2,3-diaminocamphan vom F. 308—309°, Darst., Eig., Identität (?) mit d. β-Verb. I 1951.
- Diacetyl-α-2,3-diaminocamphan vom F. 247,5 bis 250° I 1951.
- Diacetyl-β-2,3-diaminocamphan (F. 307°), Darst., Eig., Identität (?) mit d. α-Verb. v. F. 309° I 1951.
- C₁₄H₂₄O₃N₂ 4-Methylheptyläthylbarbitursäure (F. 77—80°), Darst., Salze, hypnot. Wrkg. I 3673*.
- 5-β-Äthylhexyl-5-äthylbarbitursäure, Methylier. d. Na-Salzes I 97.
- 2,4-Dimethylhexyläthylbarbitursäure (F. 105 bis 115°), Darst., Salze, hypnot. Wrkg. I 3673*.
- N*-5-Dimethyl-5-β-äthylhexylbarbitursäure I 97.
- 2-Methyl-3-carboxy-4-äthyl-4-diäthylamino-äthyl-5-oxodihydropyrrrol, Äthylester I 4787.
- C₁₄H₂₄O₄N₂ α,γ-Methylendioxy-β-acetyl-β-methylpropantetazin (F. 88—89°) II 1787.
- C₁₄H₂₄O₄N₆ Verb. C₁₄H₂₄O₄N₆ (F. 102°) aus Oxalhydrazidin u. Acetessigester I 88.
- C₁₄H₂₄O₅N₄ 1,4-Dioxybis-[äthylisoureido]-cyclohexan-3,6-dicarbonensäure, Diäthylester (F. 110° Zers.) I 4103.
- C₁₄H₂₅ON 1-[β-Cyclohexyläthyl]-4-methylpiperidon-(2) (Kp. 2 146—149°) I 2605.
- Dimethylamylbenzylammoniumhydroxyd, Verwend. II 323*.
- Dimethyl-*p*-tolyl-*n*-amylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 199—201°) I 579.
- C₁₄H₂₅OC₁ 4-Chlor-3-*n*-amyl-3-nonen-2-on (Kp. 3 115—121°) I 2954.
- C₁₄H₂₅O₂N (s. *Carpain*).
- Anhydrocarpamsäure II 786.
- n*-Decylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
- C₁₄H₂₅O₃N 4,5-Dimethoxy-2-äthylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 150—151°) II 406.
- C₁₄H₂₅O₃Br 13-Brom-4-ketotetradecansäure (F. 56°) II 786.
- C₁₄H₂₅O₄N₃ *dl*-Leucyl-*l*-prolyl-*l*-alanin (F. 221°) II 1592.
- C₁₄H₂₅O₅N Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-piperidin (F. 115°) I 609.
- C₁₄H₂₅O₆N₅ Triglycyl-*l*-leucylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₄H₂₅O₁₁N *N*-Acetyl-1-aminocellobiose (F. 246° kor.) I 1155.
- C₁₄H₂₅NSn *p*-Dimethylaminophenyltriäthylstannan (Kp. 3 172—173°) II 4181.
- C₁₄H₂₆ON₂ sek. Base C₁₄H₂₆ON₂ aus Acetyldihydro-α-matrinidin II 3179.
- C₁₄H₂₆O₂N₂ 3,6-Diisomyl-2,5-diketopiperazin (F. 281° Zers.) I 2140.
- m*-Oxy-*N*-[diäthylaminoäthyl]-aminobenzoläthylhydroxyd, Verb. mit 1-[*m*-Oxyphenyl]-2-amino-*n*-propanol-(1) s. *Icoral*.
- C₁₄H₂₆O₃S₂ Dodecylxanthogenameisensäure, Pyridinsalz I 4426*.
- C₁₄H₂₇ON 4-[α,α,γ,γ-Tetramethyl]-butylcyclohexanonoxim (F. 152°) II 211.
- C₁₄H₂₇OC₁ Tetrahydrojonol-[chlormethyl]-äther (Kp. 15 150—151°) II 2991.
- Myristylchlorid, Rkk. II 3603.
- C₁₄H₂₇O₂N 1-[Diäthylamino]-4,7-dimethyloctin-(5)diol-(4,7) (Kp. 1 126°) I 1146.
- 2-[γ-Diäthylaminopropyl]-2,5,5-trimethyltetrahydro-4-ketofuran (Kp. 4 110—111°) I 1146.
- Desoxycarpamsäure II 786.
- Undecylenoyl-γ-aminopropanol (F. 53°) I 1690.
- C₁₄H₂₇O₃N (s. *Carpamsäure*).
- 2,5,5,8-Dioxido-4-[dimethylaminomethyl]-6-methylennonanmethylhydroxyd, Jodid (F. 207 bis 208°) I 91.
- α-Heptylpimelinsäuremonoamid (*n*-Dodecan-1,5-dicarbonensäuremonoamid) (F. 110°) I 2608.
- Laurylglycin (F. 119,5°), Darst., Eig., Viscosität u. Konst. v. — u. Derivv. II 1173.
- C₁₄H₂₈OS Dodecylvinylsulfoxyd, Rk. mit Alkali- oder Erdalkalidisulfiten I 1275*.
- C₁₄H₂₈O₂N₂ α-Heptylpimelinsäurediamid (*n*-Dodecan-1,5-dicarbonensäurediamid) (F. 166,4°) I 2608.
- C₁₄H₂₈O₂S Dodecylthioglykolsäure (Dodecylmercaptessigsäure) (Kp. 2 176—179°), Darst., Eig., Verwend. I 1553*.; Verwend. v. Salzen I 3727.
- sek. Dodecylthioglykolsäure, Äthylester (Kp. 1 150 bis 170°) I 1553*.
- C₁₄H₂₈O₃N₂ α-Uramidocaprinsäureheptylester (F. 70—71°) I 2146.
- 2-Butyloctanol-(1)-allophanat (F. 119°) II 4183.
- C₁₄H₂₉ON 4-[α,α,γ,γ-Tetramethyl]-butylcyclohexylhydroxylamin II 211.
- Dimethyläthylisocamphylammoniumhydroxyd I 2182.
- Lanomyristinsäureamid (F. 95,5—97,5°) I 4577.
- Äthyl-diisomylacetamid II 3918*.
- Tri-*n*-butylacetamid (F. 60—61°) II 3918*.
- N*-Methyltridecylsäureamid (F. 68,2°) I 3131.
- N*-Dodecylacetamid (Acetyldodecylamin) I 2867*, 4558*.
- C₁₄H₂₉O₂N 2-[γ-Diäthylaminopropyl]-2,5,5-trimethyltetrahydro-4(3)-oxyfuran (Kp. 3 126 bis 128°) I 1147.
- des-1-Methyl-3,5-(*cis*)-dipropyl-4-oxopiperidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 148°) I 90.
- n*-Tridecylurethan, F. II 2153.
- N*-Äthanoldodecylsäureamid (F. 78,2°) I 3132.
- N*-Isopropanolundecylsäureamid (F. 63,1°) I 3132.

C₁₄H₂₉O₃N 2.5.5.8-Dioxido-4-[dimethylaminomethyl]-6-methylnonanmethylhydroxyd, Jodid (F. 195—197°) I 91.

N-Diäthanolcaprinsäureamid I 3132.

C₁₄H₃₀ON₂ Monolauroylthylendiamin, Ringschluß d. Hydrochlorids II 1450*.

C₁₄H₃₀O₂N₄ N,N'-Di-[α-äthylaminopropionyl]-tetramethylendiamin, Chlorhydrat (F. 67°) II 45.

C₁₄H₃₀O₃S Myristylsulfonsäure, Eigg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59.

C₁₄H₃₀O₄S Decylsulfonsäure-ω-butyläther, Verwend. II 2060*.

Äthylsulfonsäure-ω-lauyläther, Verwend. II 2060*.

7-Äthyl-2-methylundecanol-4-schwefelsäure-ester, Na-Salz II 4104*.

C₁₄H₃₀O₆S ω-Butyläther d. Decylschwefelsäure-esters, Verwend. II 2060*.

C₁₄H₃₀NBr 1-Brom-14-aminotetradecan, Hydrobromid (F. 158°) (Darst., Eigg., Ringschluß) I 2975; II 1082* (Ringschluß) II 626*.

C₁₄H₃₁ON Dimethyldodecylaminooxyd I 4882*.

C₁₄H₃₁O₂N₃ N,N,N'-Tetraäthylthylentriaminoessigsäure I 4558*.

— 14 IV —

C₁₄H₄O₂Cl₂Br₂ 1.5-Dichlor-3.7-dibromanthrachinon I 4297*.

C₁₄H₄O₄N₂Cl₂ Diimid d. 2.6-Dichlornaphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure I 2461*.

C₁₄H₆OCl₆S 2.4.5.5.7.7-Hexachlor-3-phenyl-6-keto-4.5.6.7-tetrahydrothionaphthen (F. 167° Zers.) I 2172.

C₁₄H₆O₂N₂Cl₄ 1.5-Diamino-2.4.6.8-tetrachloranthrachinon I 4297*.

1.8-Diamino-2.4.5.7-tetrachloranthrachinon I 4297*.

2.6-Diamino-1.3.5.7-tetrachloranthrachinon, Darst., NH₂-Abspalt. I 4297* (Darst., Verwend. II 4107*).

1.3.6.8-Tetrachlor-2.7-diaminoanthrachinon II 4107*.

C₁₄H₆O₂N₂Br₄ 1.5-Diamino-2.4.6.8-tetrabromanthrachinon I 4297*.

2.6-Diamino-1.3.5.7-tetrabromanthrachinon I 4296*.

C₁₄H₆O₂Cl₂S 2.5-Dichlor-3-phenylthionaphthenchinon-(6.7) (F. 186°) I 2172.

C₁₄H₆O₃Cl₂S 1.4-Dichloranthrachinon-6-sulfonsäure, Verwend. I 199*.

C₁₄H₆O₆N₂Cl₂ 2.4-Dinitrophenyldicarbonylsäure-(2.4')-dichlorid I 76.

C₁₄H₆O₈Br₂S₂ 1.5-Dibromanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Rkk. II 3239*.

C₁₄H₆O₈J₂S₂ 1.5-Dijodanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Rkk. II 3239*.

C₁₄H₆O₁₀Br₂S₂ 1.5-Dioxy-4.8-dibromanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Verwend. I 198*.

C₁₄H₆O₁₆N₁₀Cl₂ 1.2-Bis-[5-chlor-2.4.6-trinitrophenylnitramino]-äthan (F. 170°) II 4308.

C₁₄H₆O₁₆N₁₀Br₂ 1.2-Bis-[5-brom-2.4.6-trinitrophenylnitramino]-äthan (F. 187°) II 4309.

C₁₄H₇ON₂Br Brompyrazolanthron I 2460*.

C₁₄H₇OCl₃S 2.5.7-Trichlor-6-oxy-3-phenylthionaphthen (F. 113°) I 2172.

C₁₄H₇O₂NCl₂ 1.6-Dichlorfluoren-4-carbonsäureamid (F. 299—300°) I 2370.

1.6-Dichlorfluoren-5-carbonsäureamid (F. 281°) I 2370.

C₁₄H₇O₂NBr₂ 1-Amino-2.4-dibromanthrachinon, Verwend. I 199*.

C₁₄H₇O₃N₃Cl₂ 3-[2'.6'-Dichlor-4'-nitrophenyl]-4-phthalazon (F. 179°) I 4508.

C₁₄H₇O₃N₃Br₂ 3-[2'.6'-Dibrom-4'-nitrophenyl]-4-phthalazon (F. 190°) I 4508.

C₁₄H₇O₄CIS Anthrachinon-2-sulfonsäurechlorid, Verwend. II 2077*.

C₁₄H₇O₅CIS 6-Chloranthrachinon-1-sulfonsäure, Salze I 4864*.

1-Chloranthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 1563*.

C₁₄H₇O₆BrS 6-Bromanthrachinon-1-sulfonsäure I 4864*.

1-Bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. I 1562*; II 3238*.

C₁₄H₇O₆JS 1-Jodanthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. I 198*, 1562*; II 3238*.

C₁₄H₇O₆BrS 1-Oxy-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. I 198*, 2464*, 2465*; II 1456*.

C₁₄H₇O₇NS 1-Nitroanthrachinon-7-sulfonsäure, Verwend. v. Salzen I 3586*.

C₁₄H₇O₇BrS 4-Bromalizarin-β-schwefelsäureester II 1455*.

C₁₄H₇N₃Cl₂S Chinoxalin aus 6.7-Dichlor-2-methylbenzothiazolchinon-(4.5) (F. 270°) I 2167.

C₁₄H₈ON₂S 4-Amino-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.

5-Amino-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.

6-Amino-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.

8-Amino-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.

C₁₄H₈ON₃Br 3-Brom-4-amino-1.9-pyrazolanthron, Rkk. I 3554*.

C₁₄H₈OCl₂S 2.7-Dichlor-6-oxy-3-phenylthionaphthen (F. 99°) I 2172.

C₁₄H₈OBr₂S 2.7-Dibrom-6-oxy-3-phenylthionaphthen (F. 128°) I 2172.

C₁₄H₈O₂NCl 1-Amino-4-chloranthrachinon, Rkk. I 2463*.

1-Amino-5-chloranthrachinon, Rkk. I 594; II 859*.

1-Amino-6-chloranthrachinon, Rkk. I 439*, 4789; II 859*, 2267*.

1-Amino-7-chloranthrachinon, Rkk. II 859*.

C₁₄H₈O₂Cl₂S 2.5-Dichlor-6.7-dioxy-3-phenylthionaphthen (F. 160°) I 2172.

C₁₄H₈O₃N₂S 4.4'-Dicyandiphenyl-3-sulfonsäure, Einw. v. K-Ferrocyanid II 3819*.

C₁₄H₈O₃N₃Cl 3-[4'-Chlor-2'-nitrophenyl]-4-phthalazon (F. 213—214°) I 4508.

C₁₄H₈O₄N₂Cl₂ 5.8-Diamino-6.7-dichlorchinizarin (Zers. 285°), Darst. I 2593; Darst., Verwend. I 3067*.

C₁₄H₈O₄N₃Cl N-[4-Chlor-2-nitrophenylamino]-phthalimid (F. 265°) I 4509.

C₁₄H₈O₆N₂S₂ 2.2'-Dialdehydo-4.4'-dinitrodiphenyldisulfid, Rkk. I 2170.

4.4'-Dicyandiphenyl-3.3'-disulfonsäure, Verwend. II 3819*.

C₁₄H₈O₇NBr α-[2-Oxy-3-brom-4.5.6-tricarboxyphenyl]-pyridin, Trimethylester (F. 133°) II 995.

C₁₄H₈O₁₂N₈Cl₂ 1.2-Bis-[2'-chlor-4'.6'-dinitrophenylnitramino]-äthan (F. 238°) II 1790.

1.2-Bis-[4'-chlor-2'.6'-dinitrophenylnitramino]-äthan (F. 201°), Darst. II 4309; Darst., Hydrolyse II 1790.

C₁₄H₈O₁₂N₈Br₂ 1.2-Bis-[2'-brom-4'.6'-dinitrophenylnitramino]-äthan (F. 240°) II 1790.

1.2-Bis-[4'-brom-2'.6'-dinitrophenylnitramino]-äthan (F. 205°), Darst. II 4309; Darst., Hydrolyse II 1790.

C₁₄H₉ONCl₂ 2.9-Dichlor-7-methoxyacridin, Rkk. I 2602.

3.9-Dichlor-7-methoxyacridin, Rkk. II 3604.

C₁₄H₉ONS 2-Methyldiphenylenoxydthiazol (F. 162°) II 4002*.

C₁₄H₉ONS₂ Benzoyl-2-mercaptobenzothiazol (Benzoylbenzthiazyl-, 1''-sulfid) (F. 128°) II 679*, 3826*.

C₁₄H₉ON₂Br 5-Benzoylamino-2-brombenzonitril, Verwend. II 3818*.

C₁₄H₉OBrS 7-Brom-6-oxy-3-phenylthionaphthen (F. 102°) I 2172.

C₁₄H₉O₂NS 2-Phenyl-4-α-thienyldienoxazon (F. 173—174°) II 3449.

1-Amino-2-mercaptoanthrachinon, Verwend. II 1457*.

1-Mercapto-2-aminoanthrachinon, Verwend. II 1457*.

C₁₄H₉O₂N₂Cl 2-Methyl-7-nitro-9(ms)-chloracridin (F. 199—200°) I 3960.

1.2-Diamino-4-chloranthrachinon, Verwend. II 1457*.

- 5-Chlor-2-phenylbenzimidazol-*o*-carbonsäure (F. 285°) I 4509.
- C₁₄H₉O₂N₂Br 1,2-Diamino-3-bromanthrachinon, Verwend. II 1457*.
- C₁₄H₉O₃NS 2-Phenyl-6-oxybenzothiazol-5-carbonsäure II 3531*.
- C₁₄H₉O₃N₂Cl 2-Nitro-7-methoxy-9-chloracridin, Rkk. I 2602.
- C₁₄H₉O₄NS 3-Benzosulfonylphthalimid, Verwend. II 3411*.
- C₁₄H₉O₆NS 3-Nitro-8-methylphenoxthionin-1-carbonsäure (F. 57—58°) II 398.
- C₁₄H₉O₈N₄Cl 3,4-Methylendioxybenzal-3'-chlor-4'-6'-dinitrophenylhydrazon (F. 247°) II 964.
- C₁₄H₉O₇NS 1,4-Dioxy-3-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure (3-Aminochinizarin-2-sulfonsäure) II 387.
- C₁₄H₉O₇N₄J 2'-Jod-3,5,3'-trinitro-4-acetamidodiphenyl (F. 263—264°) II 1369.
- C₁₄H₉NCIBr 9(,5'')-Chlor-4(,1'')-brom-9(,3'')-methylacridin (F. 159—161°) I 3635.
- C₁₄H₁₀ONCl 1-Methoxy-9-chloracridin (F. 124 bis 125°) I 4364.
- 9(,5'')-Chlor-2(,3'')-methoxyacridin, Rk. mit C₆H₅ONa I 3635.
- 3-Methoxy-9-chloracridin (F. 170°) I 4364.
- 3-Chlor-7-methoxyacridin, Bldg. II 3604.
- 4-Chlor-9-acetylcarbazon (F. 126°) II 2347.
- C₁₄H₁₀ONCl₃ N,N-Dichlordiphenylchloracetamid (?) (F. 112°) I 859.
- C₁₄H₁₀ONBr 1-Brom-3-methylacridon, Rk. mit POCl₃ I 3635.
- C₁₄H₁₀ON₂S 6-Benzoylaminobenzothiazol (F. 167°), Rkk. II 4394*.
- C₁₄H₁₀ON₃Cl 3-[2'-Amino-4'-chlorphenyl]-1-phthalazon, Einw. v. HCl (NH₃-Abspalt.) I 4509.
- 3-[4'-Chlor-2'-aminophenyl]-4-phthalazon (F. 236°) I 4508.
- C₁₄H₁₀O₂NCl 2-Methoxy-6-chloracridon, Bldg., pharmakol. Prüf. I 125.
- 2-Chloracetaminodiphenylenoxyd (F. 162—164°) I 3960.
- C₁₄H₁₀O₂N₂S₂ p-Nitrobenzylbenzothiazylsulfid (F. 93,5°) I 1810*.
- C₁₄H₁₀O₂N₃Cl Verb. C₁₄H₁₀O₂N₃Cl (F. 239°) aus 3-[4'-Chlor-2'-nitrophenyl]-4-phthalazon I 4508.
- C₁₄H₁₀O₃NCl 3'-Amino-4'-chlor-2-benzoylbenzoesäure, Sandmeyer-Rk. II 863*.
- C₁₄H₁₀O₃NBr 3'-Amino-4'-brom-2-benzoylbenzoesäure, Sandmeyer-Rk. II 863*.
- C₁₄H₁₀O₃NF 3'-Amino-4'-fluor-2-benzoylbenzoesäure, Sandmeyer-Rk. II 863*.
- C₁₄H₁₀O₃NF₃ 2-Amino-3'-trifluormethyl-1',1'-diphenyläther-4-carbonsäure, Verwend. I 437*.
- C₁₄H₁₀O₃N₃Br m-Nitrobenzaldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 195—197° korr.) I 2158.
- C₁₄H₁₀O₄N₂Cl₂ p,p'-Dinitrostilbendichlorid (F. 288°) I 857.
- C₁₄H₁₀O₄N₂Se Verb. C₁₄H₁₀O₄N₂Se (F. 53—55°) aus 2,4-Dinitroselenophen u. Naphthalin I 4362.
- C₁₄H₁₀O₄N₃Cl 3,4-Methylendioxybenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 218°) II 51.
- o*-Carboxybenzaldehyd-4-chlor-2-nitrophenylhydrazon (F. 237°) I 4508.
- C₁₄H₁₀O₄N₃Br 3,4-Methylendioxybenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 210°) II 52.
- C₁₄H₁₀O₄N₄Cl₂ 2-Chlorbenzal-3'-chlor-4'-6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 176°) II 965.
- 3-Chlorbenzal-3'-chlor-4'-6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 196°) II 965.
- 4-Chlorbenzal-3'-chlor-4'-6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 206°) II 965.
- C₁₄H₁₀O₄N₆Cl₂ Glyoxal-2-nitro-5-chlorphenylosazon (F. 319—320°) II 562.
- C₁₄H₁₀O₄N₆Br₂ Glyoxal-2-nitro-5-bromphenylosazon (F. 320—325° Zers.) II 562.
- C₁₄H₁₀O₅N₃Cl *o*-Carboxybenz-[4-chlor-2-nitrophenylhydrazid] (F. 263—264°) I 4509.
- C₁₄H₁₀O₅N₃J 2-Jod-3,3'-dinitro-4'-acetamidodiphenyl (F. 196—197°) II 1369.
- C₁₄H₁₀O₆NBr α -Brom- δ -phthalimido- α -carboxy- γ -valerolacton (F. 132°) II 4036.
- C₁₄H₁₀O₆N₃Cl 2-Chlorbenzal-2',4',6'-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 164°) I 1414.
- 3-Chlorbenzal-2',4',6'-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 159°) I 1414.
- 4-Chlorbenzal-2',4',6'-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 211°) I 1414.
- 2-Nitrobenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 222°) II 965.
- 3-Nitrobenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 239°) II 965.
- 4-Nitrobenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 279°) II 965.
- C₁₄H₁₀O₈NBr₃ 6-Pyridyl-(2')-2-brom-3,4,5-tricarboxyhexadien-(2,4)-säuredibromid, Tetramethylester (F. 126°) II 995.
- C₁₄H₁₀O₈N₆Cl₂ 1,2-Bis-[2'-chlor-4',6'-dinitrophenylamino]-äthan (F. 172°) II 1790.
- 1,2-Bis-[4'-chlor-2',6'-dinitrophenylamino]-äthan (F. 222°) II 1790.
- C₁₄H₁₀O₈N₆Br₂ 1,2-Bis-[2'-brom-4',6'-dinitrophenylamino]-äthan (F. 156°) II 1790.
- 1,2-Bis-[4'-brom-2',6'-dinitrophenylamino]-äthan (F. 199°) II 1791.
- C₁₄H₁₀NBrS₂ p-Brombenzylbenzothiazylsulfid (F. 80°) I 1810*.
- C₁₄H₁₀N₃BrS *o*-Brombenzaldehyd-*p*'-rhodanphenylhydrazon (F. 169,5—170°) II 3311.
- m-Brombenzaldehyd-*p*'-rhodanphenylhydrazon (F. 127°) II 3311.
- p-Brombenzaldehyd-*p*'-rhodanphenylhydrazon (F. 146°) II 3311.
- C₁₄H₁₁ONS 6-Acetylphenothiazin, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
- C₁₄H₁₁ONS₂ 2-Acetaminothianthren (F. 186°), Darst., Eig., Hydrolyse, Erkennen d. 2-Aminothianthrens v. Krishna als — II 3751.
- C₁₄H₁₁ON₂Br Benzaldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 180—181° korr.) I 2158.
- C₁₄H₁₁ON₃Cl₂ Pyridyl-(4)-brenztraubensäurealdehyd-[*o*,*p*-dichlorphenylhydrazon] (F. 186° Zers.) I 2372.
- Pyridiniumbrenztraubensäurealdehyd-[*o*,*p*-dichlorphenylhydrazon]-betain I 2372.
- C₁₄H₁₁ON₃S β -Benzoyl-*p*-rhodanphenylhydrazin (F. 164°) II 3311.
- C₁₄H₁₁O₂NCl₂ höherschm. *o*-Nitrostilbendichlorid (F. 122°) I 4234.
- tieferschm. *o*-Nitrostilbendichlorid (F. 77—79°) I 4234.
- C₁₄H₁₁O₂NBr₂ 1-Phenyl-1-brom-1-nitro-2-brom-2-phenyläthan (F. 119°) I 2368.
- C₁₄H₁₁O₂N₂Cl α -Benzoyl- β -p-chlorbenzoylhydrazin, Dipolmoment II 1986.
- m-Chlorphenyl-benzoylharnstoff (F. 226—227°) I 1932.
- C₁₄H₁₁O₂N₂Br Salicylaldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 176—178° korr.) I 2158.
- p-Oxybenzaldehyd-*o*'-brombenzoylhydrazon (F. 253—254° korr.) I 2158.
- N-Benzoyl-N'-[p-bromphenyl]-harnstoff (F. 233 bis 234° Zers.) I 4100.
- C₁₄H₁₁O₂N₃Cl₂ 2-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 132°) II 51.
- 3-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 153°) II 51.
- 4-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 109°) II 51.
- C₁₄H₁₁O₂N₃S „5'-Nitro-, 1''-phenylimino-, 2''-methyl-, 1,2''-dihydrobenzthiazol (F. 210°) II 3749.
- „5'-Nitro-, 1''-phenylmethylaminobenzthiazol (F. 152°) II 3749.
- C₁₄H₁₁O₂N₃S₂ Furoyl-[p-rhodan-*o*-tolyl]-thioharnstoff (F. 122—123°) I 2150.
- C₁₄H₁₁O₃NS β -[α -Thienyl]- α -benzamidoacrylsäure (F. 227—228° Zers.) II 3449.
- C₁₄H₁₁O₃N₂Cl m-Chlorphenyl-*o*'-carboxyphenylharnstoff (F. 211—212°) I 1932.

- m*-Chlorphenyl-*m'*-carboxyphenylharnstoff (F. 284—285°) I 1932.
- m*-Chlorphenyl-*p'*-carboxyphenylharnstoff I 1932.
- N*-Methyl-2'-nitrodiphenylamin-6-carbonsäurechlorid (Zers. 105°) I 384*.
- C₁₄H₁₁O₃N₂J 2-Jod-3-nitro-4'-acetamidodiphenyl (F. 239°) II 1369.
- C₁₄H₁₁O₃N₃S₂ Azofarbstoff C₁₄H₁₁O₃N₃S₂ aus 4-Aminothionaphthen u. Diazobenzolsulfonsäure (Na-Salz) I 2171.
- C₁₄H₁₁O₄N₂Cl Verb. C₁₄H₁₁O₄N₂Cl (F. 180°) aus *o*-Nitrobenzylidenchlorid u. Benzonitril I 3323.
- C₁₄H₁₁O₄N₄Cl *p*-Toluyaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 227° u. 247°) II 964.
- Benzal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 197°) II 965.
- 2-Chlorbenzal-2',4'-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 176°) I 1414.
- 3-Chlorbenzal-2',4'-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 195°) I 1414.
- 4-Chlorbenzal-2',4'-dinitrophenylmethylhydrazon (F. 199°) I 1414.
- 2-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 134°) II 51.
- 3-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 186°) II 51.
- 4-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 182°) II 51.
- Acetophenon-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 213°) II 964.
- C₁₄H₁₁O₄N₄Br 2-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 131°) II 51.
- 3-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 197°) II 51.
- 4-Nitrobenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 171°) II 51.
- C₁₄H₁₁O₅N₃S 6-Oxy-2-methylbenzoxazol-7-azo-*p*-benzolsulfonsäure, Na-Salz I 2168.
- C₁₄H₁₁O₅N₄Cl Salicylal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 237°) II 965.
- 4-Oxybenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 215°) II 965.
- 4-Methoxybenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenylhydrazon (F. 237°) II 964.
- C₁₄H₁₁O₅N₃S 2-Chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure, Darst., Nitrier. II 1667*; Nitrier. I 1798*.
- 4-Chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure, Darst., Nitrier. II 1667*; Nitrier. I 1798*.
- C₁₄H₁₁O₆N₄Cl 3-Methoxy-4-oxybenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenylhydrazon (F. 266°) II 964.
- C₁₄H₁₁O₇N₃S 1-Maleylamino-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Verwend. I 2030*.
- 2-Maleylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 2030*.
- C₁₄H₁₁N₂ClS „5'-Chlor-,1''-phenylimino-,2''-methyl-,1,2''-dihydrobenzthiazol (F. 125—126°) II 3749.
- „5'-Chlor-,1''-phenylmethylaminobenzthiazol (F. 76—77°) II 3749.
- C₁₄H₁₁N₂BrS „5'-Brom-,1''-phenylimino-,2''-methyl-,1,2''-dihydrobenzthiazol (F. 114°) II 3749.
- „5'-Brom-,1''-phenylmethylaminobenzthiazol (F. 82—83°) II 3749.
- C₁₄H₁₁N₂J₃S Trijod-3,5-diphenyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiadiazol (F. 151,5°) II 3750.
- C₁₄H₁₁N₂J₅S Pentajod-3,5-diphenyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiadiazol (F. 98°) II 3750.
- C₁₄H₁₂ONCl 9-Chlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids I 384*.
- Diphenylchloracetamid (F. 116,5—117°) I 859.
- 5-Chlor-2-benzaminotoluol (F. 170°) I 1675.
- N*-[*p*-Methoxyphenyl]-benzimidchlorid (F. 56 bis 62°) I 1675.
- C₁₄H₁₂ONBr 3-Brom-4-methylphenacylpyridinium-enolbetain I 4505.
- C₁₄H₁₂ON₂Cl₂ 4-Acetylamino-3,3'-dichlor-4'-aminodiphenyl, Verwend. I 5051*.
- C₁₄H₁₂ON₂S (s. *Methylenviolett*).
- 2-Thion-3-phenyl-4-oxy-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin bzw. 2-Thiol-3-phenyl-4-oxy-3,4-dihydrochinazolin, gefärbte „Carbenium“-salze d. Halogenwasserstoffsäuren v. — u. v. Mercurihalogenidkomplexen mit —, 4-Acetylverb. I 607; Komplexverb. mit Ag-Salzen II 1576.
- 2-Acetimino-1-methyl-1,2-dihydro- β -naphthothiazol (F. 180°) I 3144.
- 2-Acetylmethylamino- β -naphthothiazol (F. 160°) I 3144.
- C₁₄H₁₂ON₂Se α -Benzoyl- β -phenylselenoharnstoff (F. 144—145°) II 50.
- C₁₄H₁₂O₂NBr 3-Brom-4-methoxyphenacylpyridiniumenolbetain (F. 97°) I 4505.
- 2-Brom-4-methyldiphenylamin-2'-carbonsäure, Rk. mit POCl₃ I 3635.
- C₁₄H₁₂O₂NF 2-Fluor-2'-nitro-4,4'-dimethyldiphenyl (F. 89—90°) I 3483.
- C₁₄H₁₂O₂N₂S₂ 2,2'-Bisformamidodiphenyldisulfid (F. 161°) I 1452.
- C₁₄H₁₂O₂N₃Cl Phenylacetaldehyd-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 131°) II 51.
- Toluyaldehyd-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 195°) II 51.
- Benzaldehyd-2-nitro-4-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 150°) II 51.
- Chlorbenzal-2-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 130°), Darst. Eigg. II 51.
- 2-Chlorbenzal-4'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 198°) II 51.
- 3-Chlorbenzal-4'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 154°) II 51.
- 4-Chlorbenzal-4'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 220°) II 51.
- Acetophenon-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 160°) II 52.
- C₁₄H₁₂O₂N₃Br Phenylacetaldehyd-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 145°) II 52.
- Toluyaldehyd-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 175°) II 52.
- Benzaldehyd-2-nitro-4-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 149°) II 51.
- Acetophenon-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 152°) II 52.
- C₁₄H₁₂O₂Cl₂S 5-Chlor-*o*-kresol-3-sulfid (F. 145°) II 2344.
- C₁₄H₁₂O₃NCl 2-Chlor-2'-nitro-3,4-dimethyldiphenyläther (F. 115°) II 2344.
- 2-Chlor-2'-nitro-4,5-dimethyldiphenyläther (F. 71°) II 2344.
- 4-Chlor-2'-nitro-2,5-dimethyldiphenyläther (F. 70°) II 2344.
- 4-Chlor-2'-nitro-3,5-dimethyldiphenyläther (F. 64°) II 2344.
- Furoylessigsäure-2-methyl-5-chloranilid (1-Furoylacetylamin-2-methyl-5-chlorbenzol) (F. 131—133°), Darst., Eigg., Verwend. I 2269*; Verwend. I 2462*.
- C₁₄H₁₂O₃N₂Cl₂ Mononitron aus 2,3-Dichlorchinon u. *p*-Nitrosodimethylanilin II 1195.
- C₁₄H₁₂O₃N₃Cl Salicylaldehyd-2-nitro-4-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 140°) II 51.
- 4-Methoxybenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 187°) II 51.
- 1-Diazo-2-methoxy-5-chlor-4-benzoylaminobenzol, Darst. I 3551*; Verwend. II 1087*.
- 1-Diazo-2-chlor-5-methoxy-4-benzoylaminobenzol (diazotiertes 5-Amino-2-benzoylamin-4-chlor-1-methoxybenzol), Darst. I 3551*; Verwend. I 2257; II 1087*.
- C₁₄H₁₂O₃N₃Br *p*-Bromphenyl-*m'*-nitro-*p'*-tolylharnstoff (F. 214—216°) I 1932.
- Salicylal-2-nitro-4-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 128°) II 51.
- 4-Methoxybenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 210°) II 52.
- C₁₄H₁₂O₄NCl 1-Furoylacetylamin-4-chlor-2-methoxybenzol, Verwend. I 2462*.

- Furoyllessigsäure-2-methoxy-5-chloranilid (F. 116 bis 117°) I 2269*.
- C₁₄H₁₂O₄N₂S 3,4'-Methylenedioxybenzyliden-4-aminobenzolsulfonamid (F. 219°) II 1191.
- C₁₄H₁₂O₄N₂S₂ 3,3'-Dinitro-4,4'-dimethylthioldiphenyl (F. 262°) I 2771.
- Bis-[β-thiocyanäthyl]-phthalat, Verwend. II 2251*.
- C₁₄H₁₂O₄N₃Cl 3-Methoxy-4-oxybenzal-2'-nitro-5'-chlorphenylhydrazon (F. 210°) II 51.
- 4-Chlor-3-nitro-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin (F. 208°) I 863.
- C₁₄H₁₂O₄N₃Br 3-Methoxy-4-oxybenzal-2'-nitro-5'-bromphenylhydrazon (F. 207°) II 52.
- 4-Brom-3-nitro-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin (F. 195°) I 863.
- C₁₄H₁₂O₄N₄Cl₂ 1,2-Bis-[4'-chlor-2'-nitrophenylamino]-äthan (F. 253°) II 1790.
- 1,2-Bis-[5'-chlor-2'-nitrophenylamino]-äthan (F. 249°) II 4308.
- 1,2-Bis-[2'-chlor-4'-nitrophenylamino]-äthan (F. 308°) II 1790.
- 4-Amino-2,5-dimethoxy-2',6'-dichlor-4'-nitro-1,1'-azobenzol, Verwend. I 2463*.
- C₁₄H₁₂O₄N₄Br₂ 1,2-Bis-[4'-brom-2'-nitrophenylamino]-äthan (F. 247°), Darst. II 4309; Darst., Nitrier., Diacetylderiv. II 1790.
- 1,2-Bis-[5'-brom-2'-nitrophenylamino]-äthan (F. 260°) II 4308.
- 1,2-Bis-[2'-brom-6'-nitrophenylamino]-äthan (F. 222°) II 4309.
- 1,2-Bis-[2'-brom-4'-nitrophenylamino]-äthan (F. 319°), Darst. II 4309; Darst., Nitrier., Diacetylderiv. II 1790.
- C₁₄H₁₂O₅N₂S 1-[2'-Sulfobenzylidenamino]-2-methyl-4-nitrobenzol, Verwend. I 192*.
- C₁₄H₁₂O₇N₂S *p*-Aminobenzoyl-1-amino-2-oxy-5-sulfobenzol-3-carbonsäure, Rkk. I 2465*.
- C₁₄H₁₂O₈NBr₃ 1,2,3,4-Carboxy-5-methyl-5,6,7,8-tetrahydro-6,7,8-tribromchinolizin (F. 135°) II 996.
- C₁₄H₁₂O₈N₂S₂ 4-Nitro-4'-aminostilben-2,2'-disulfonsäure, Verwend. I 1562*.
- C₁₄H₁₂ONS 2-[o-Oxyphenyl]-4,5-benzometathiazindihydrid (F. 147—149°) II 2840.
- C₁₄H₁₂ONHg 9(,5'')-Äthyl-3(,2'')-hydroxymercuricarbazol, Salze II 70.
- C₁₄H₁₃ON₂Cl *m*-Chlorphenyl-*o*'-methylphenylharnstoff (F. 189—190°) I 1932.
- m*-Chlorphenyl-*m*'-methylphenylharnstoff (F. 236 bis 237°) I 1932.
- m*-Chlorphenyl-*p*'-methylphenylharnstoff (F. 214 bis 215°) I 1932.
- C₁₄H₁₃ON₂Br *p*-Bromphenyl-*o*'-tolylharnstoff (F. 198—199°) I 1932.
- p*-Bromphenyl-*m*'-tolylharnstoff (F. 223—224°) I 1932.
- p*-Bromphenyl-*p*'-tolylharnstoff (F. 282—284°) I 1932.
- p*-Bromphenylmethylphenylharnstoff (F. 123 bis 124°) I 1932.
- C₁₄H₁₃ON₂Cl₂ 1-[2'-Methyl-5'-methoxybenzylazamino]-2,5-dichlorbenzol II 1085*.
- C₁₄H₁₃ON₄F₃ *m*-Trifluormethylphenylazo-2,4-diaminoanisol (F. 141—142°) Verwend. I 4396*.
- C₁₄H₁₃O₂NS 2-Nitrodi-*p*-toluylsulfid (F. 116°) II 216.
- C₁₄H₁₃O₂NHg₂ 9(,5'')-Äthyl-3,6(,2,8'')-dihydroxymercuricarbazol II 70.
- C₁₄H₁₃O₂N₂Cl *N*-[2-Chlorcinchoninyl]-morpholin (F. 173—174°) I 1430, 2975.
- 3-Chlor-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin (F. 317,5°) I 3140.
- 4-Chlor-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- 2-Chlor-N,N'-diacetyl-1,4-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- 1-Amino-2-chlor-5-methoxy-4-benzoylamino-benzol (5-Amino-2-benzoylamino-4-chlor-1-methoxybenzol), Darst. I 2257; diazotiertes — s. C₁₄H₁₂O₃N₃Cl.
- 1-Amino-2-methoxy-5-chlor-4-benzoylamino-benzol, diazotiertes — s. C₁₄H₁₂O₃N₃Cl.
- C₁₄H₁₃O₂N₂Br 4-Brom-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- 2-Brom-N,N'-diacetyl-1,4-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- C₁₄H₁₃O₂N₂Br₃ 3,4,5-Tribrom-4',5'-dimethylpyrromethen-3'-propionsäure, Rkk. d. Hydrobromids I 1695.
- C₁₄H₁₃O₂N₂J 4-Jod-N,N'-diacetyl-1,2-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- 2-Jod-N,N'-diacetyl-1,4-naphthylendiamin, Nitrier. I 863.
- C₁₄H₁₃O₂N₃Br₂ Pyridiniumverb. C₁₄H₁₃O₂N₃Br₂, Darst., d. Bromids (Zers. 243°) aus Pyridiniumbrenztraubensäurealdehyddiphenylhydrazonbetain I 2373.
- C₁₄H₁₃O₃NS 2'-Nitro-2-oxy-4,5-dimethyldiphenylsulfid (F. 157°) II 2344.
- N*-Benzoyl-α-thienylalanin (F. 177—178,5°) II 3449.
- C₁₄H₁₃O₃N₃Br 3-Brom-4-methyl-2-formylpyrrol-5-benzylurethan (F. 187°) I 2614.
- C₁₄H₁₃O₃NS 4-Chlor-2-methoxy-4'-methyldiphenylsulfon (F. 117°) II 216.
- 2-Chlor-4-methoxy-4'-methyldiphenylsulfon (F. 118°) II 216.
- C₁₄H₁₃O₄NS 2-Nitrodi-*p*-toluylsulfon (F. 132°) II 216.
- N*-Äthyldihydrobenzothiazolyliden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester I 3269*.
- 4-Methyl-4'-aminobenzophenon-3'-sulfonsäure, Verwend. II 3819*.
- C₁₄H₁₃O₆NS₂ Dihydro-2-phenylindoldisulfonsäure, Verwend. I 2270*.
- C₁₄H₁₃O₆N₃S Mono-3'-nitrobenzoyl-2,6-toluylendiamin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1446*.
- C₁₄H₁₃O₈N₂As 3,3'-Dinitro-4,4'-dimethoxydiphenylarsinsäure (F. 231° Zers.) II 1564.
- C₁₄H₁₄ONCl 9-Acetyl-6-chlortetrahydrocarbazol, Nitrier. II 2346.
- 9-Acetyl-7-chlortetrahydrocarbazol (F. 111°) II 2347.
- C₁₄H₁₄ON₂S₂ 3,3'-Azoxyphenylmethylsulfid (F. 65 bis 66°) I 3319.
- C₁₄H₁₄O₂NBr ω-Brom-*p*-methylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 180° Zers.) I 4505.
- 3-Brom-4-methylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 215—217° Zers.) I 4505.
- C₁₄H₁₄O₂BrAs 4,4'-Dimethoxydiphenylbromarsin (F. 63—64°), Oxydat. II 1563.
- C₁₄H₁₄O₃NBr 3-Brom-4-methoxyphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 224—225°) I 4505.
- C₁₄H₁₄O₃N₂S *p*'-Methoxybenzyliden-*p*-aminobenzolsulfonamid (F. 200°), Darst., Schutzwirkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191.
- C₁₄H₁₄O₃N₄S 1-Phenyl-8-thio-9-allylpseudoharnsäure I 872.
- C₁₄H₁₄O₄N₂S 2-Nitrodiphenylamin-4-äthylsulfon (F. 133°) II 2904*.
- Phenoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 205°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₄H₁₄O₅N₂S 4'-Oxy-2-nitrodiphenylamin-4-äthylsulfon (F. 177°) II 2904*.
- 4'-Methoxy-2-nitrodiphenylamin-4-methylsulfon (F. 174—175°) II 2904*.
- C₁₄H₁₄O₆N₂S 4-Nitro-4'-äthoxydiphenylamin-2-sulfonsäure I 850.
- C₁₄H₁₄O₆N₃As 3'-Acetamino-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eig., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- 4'-Acetamino-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eig., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- C₁₄H₁₅ONS 2(,1'')-Propionylmethyl-3(,2'')-allylbenzothiazolin (F. 75—76°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3421*.
- 2(,1'')-Methyl-α-naphthathiazoläthylhydroxyd (μ-Methyl-α-naphthothiazoläthylhydroxyd),

- p-Toluolsulfonat (Darst., photograph. Eigg.) II 3422*; Verwend. d. Jodids II 4002*, 4188.
- 2-Methyl- β -naphthathiazoläthylhydroxyd, Verwend. v. Salzen II 3421*; Rkk. d. p-Toluolsulfonats II 4393*.
- 2-Methyl-*peri*-naphtho-*m*-thiazinäthylhydroxyd, Jodid I 1872.
- C₁₄H₁₅ON₃S 1,3-Dimethyl-2-thio-6-amino-[4.5:1'.2']-[5'-methoxybenzo]-benzimidazol, Verwend. I 2874*.
- C₁₄H₁₅O₂NS 1-Amino-4-methylbenzol-3-benzylsulfon, Verwend. I 3720*.
- p-Toluolsulfon-p'-toluidid (F. 119—120°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. in Lsg. II 2975.
- 4-Amino-N-n-butyl-1-naphthsulfam, Verwend. II 1269*.
- C₁₄H₁₅O₂N₂Br 5-Brom-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen-5'-carbonsäure, Rkk. I 3646.
- C₁₄H₁₅O₂N₃S 2(,,1'')-Cyclohexyldithiocarbamyl-6(,,5'')-nitrobenzothiazol I 189*.
- C₁₄H₁₅O₃NS 2-Amino-1-phenoxybenzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 2873*.
- N,N-Methylbenzylanilinsulfonsäure, Verwend. II 4111*.
- C₁₄H₁₅O₃N₂Cl o-Chlorphenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 169°) II 2681.
- m-Chlorphenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 152,5°) II 2681.
- p-Chlorphenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 181°) II 2681.
- C₁₄H₁₅O₃N₃S s. *Methylorange* [*Helianthin*].
- C₁₄H₁₅O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2-benzylsulfon-5-methylsulfon, Verwend. II 4241*.
- C₁₄H₁₅O₄N₃S 4-Amino-3-methoxy-6-methylazobenzol-2'-sulfonsäure, Verwend. II 1456*.
- 2-Amino-4'-acetylaminodiphenylamin-4-sulfonsäure, Darst., Rkk. II 3238*; Rkk. II 3239*.
- C₁₄H₁₅O₅N₃S₂ p-Acetylaminobenzolsulfonyl-p'-sulfonamidophenylamid (F. 280°) II 1191.
- C₁₄H₁₅O₆NS 2-N-Oxäthylacetylamin-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₄H₁₅O₆N₂As 4'-Äthoxy-2-nitrodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- C₁₄H₁₅O₇N₃S₂ [3'-Methoxy-4'-methylbenzolato]-1-aminobenzol-2,5-disulfonsäure II 1085*.
- C₁₄H₁₆ONAs Dimethylphenazarsoniumhydroxyd, Toxizität d. — bzw. Nitrats II 1613; Einfl. d. Anions d. Salze d. — auf dessen biol. Wirk-samk. II 1613.
- C₁₄H₁₆ON₂S 2-Acetamino-1-methyl-1,2,5,6,7,8-hexahydro- β -naphthothiazol (F. 171°) I 3145.
- C₁₄H₁₆O₂NCl 2-Acetamino-3-chloracetyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 148°) II 1815.
- C₁₄H₁₆O₂N₂S [4-Dimethylaminobenzal]-allylsulfoacetonitril I 433*.
- 4-[β -Phenyläthylamino]-benzolsulfonsäureamid, Rkk. II 3628*.
- Sulfonbenzylamid (F. 181—182°) I 852.
- C₁₄H₁₆O₂N₄S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylphenylharnstoff (F. 223—224° Zers.) I 95.
- Helianthinsulfamid, Hydrochlorid (Herst., therapeut. Verwend.) II 626*.
- C₁₄H₁₆O₄N₂S 4-Amino-4'-äthoxydiphenylamin-2-sulfonsäure I 850.
- 2-Acetylaminooäthylaminonaphthalin-1-sulfonsäure II 668*.
- C₁₄H₁₆O₄N₃Cl₃ γ,γ,δ -Trichlor- α -nitro- β -acetoxypentanal-p-tolylhydrazon (F. 166°) I 2150.
- C₁₄H₁₆O₄N₃As 3'-Acetamino-2-aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- 4'-Acetamino-2-aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- C₁₄H₁₆O₅N₂S₂ 4-Sulfonsäurebenzylamidphenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz (Herst., baktericide Wrkg.) II 3628*.
- C₁₄H₁₆O₅Cl₂S *trans*-Cyclohexandiol-(1,2)-monoacetatmono-2,5-dichlorbenzolsulfonat (F. 170° Zers., korr.) I 856.
- C₁₄H₁₆O₆N₂S₂ 4,4'-Diamino-5,5'-dimethyldiphenyl-2,2'-disulfonsäure, Verwend. II 1088*.
- C₁₄H₁₆O₈N₂S₂ 4,4'-Diamino-5,5'-dimethoxydiphenyl-2,2'-disulfonsäure, Verwend. II 1088*.
- C₁₄H₁₇ONS 2(,,1'')Propionylmethylen-3(,,2'')-n-propylbenzothiazolin (F. 95—96°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*.
- C₁₄H₁₇ONS₂ Benzoylmethylpentamethylendithiocarbamat II 2911*.
- C₁₄H₁₇ON₂Br 5'-Brom-5-methoxy-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen (F. 144°) I 3646.
- C₁₄H₁₇O₃N₃S 2-Amino-4'-dimethylaminodiphenylamin-4-sulfonsäure II 3238*.
- C₁₄H₁₇O₄NS Thiophencocain, Vgl. mit d. Furanisologen I 3806.
- 2-Butylamino-7-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2874*.
- C₁₄H₁₇O₄N₂As 4'-Äthoxy-2-aminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Bezieh. zwischen Struktur u. Giftigk. I 1928.
- 3,3'-Diamino-4,4'-dimethoxydiphenylarsinsäure (F. 183—184° Zers.) II 1564.
- C₁₄H₁₇O₄N₃S Naphthalinazooxäthyltaurin II 1085*.
- 5-Methoxynaphthalinazomethyltaurin II 1085*.
- C₁₄H₁₇O₄N₃S₂ s. *Uliron*.
- C₁₄H₁₇O₅N₂J₂ N-Methyl- γ -pyridon- β - β' -dijod- α,α' -di-carbonsäuredipropylester (F. 74,5—75,5°) I 2372.
- C₁₄H₁₇O₆NS 2-Dioxäthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₄H₁₇O₇N₃S₃ 4-[4'-(Sulfonsäuremethylamid)-sulfonsäurephenylamid]-phenylaminomethansulfonsäure, Na-Salz (Herst., baktericide Wrkg.) II 3628*.
- C₁₄H₁₇O₁₀NS₃ 2-Disulfoäthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1086*.
- C₁₄H₁₈ON₂S₄ Benzoylmethyl-di-[dimethyldithiocarbamat] (F. 167°) II 2911*.
- C₁₄H₁₈O₂NBr 1-p-Bromanilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäure A (F. 184°) I 1136.
- C₁₄H₁₈O₂N₂S [4-Diäthylaminobenzal]-methylsulfoacetonitril I 433*.
- C₁₄H₁₈O₂N₂As₂ Dimethyl-di-[3-amino-4-oxyphenyl]-diarsyl (F. 184—185°), Darst., Dihydrochlorid I 4360; trypanocide Wrkg. d. Dihydrochlorids II 1563.
- C₁₄H₁₈O₄NAs N-[5,5-Dimethylcyclohexen-(1)-on-(3)-yl-(1)]-aminophenylarsinsäure (F. 209°), Herst., therapeut. Verwend. I 4990*.
- C₁₄H₁₈O₈N₄S₂ Anhydro-l-cystyl-di-l- β -asparaginsäure, Äthylester (F. 246°) II 4335.
- C₁₄H₁₉ONS 4-Phenyl-3-isoamylthiazoliumhydroxyd, Pikrat (F. 101°) I 4796.
- 2-[n-Propylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 177—179°) I 1358*.
- N-Äthyl-6-methylthiochinolonäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4151*.
- C₁₄H₁₉ON₂Br n-Heptaldehyd-o-brombenzoylhydrazon (F. 140—141° korr.) I 2158.
- 1-p-Bromanilino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 154°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 137°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 178°) I 1136.
- 1-p-Bromanilino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 158°) I 1136.
- C₁₄H₁₉O₄N₄Cl Heptaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 45—46°) II 965.
- Methylhexylketon-3-chlor-4,6-dinitrophenylhydrazon (F. 76°) II 964.
- C₁₄H₂₀ONCl Phenylchlorketentriäthylum, Erkennen d. — v. Wedekind als Phenylchloracetdiäthylamid I 2361.
- C₁₄H₂₀O₂N₂Mg Verb. C₁₄H₂₀O₂N₂Mg, Bldg. d. Jodids (F. 175° Zers.) aus p-Toluylbrenztraubensäuremethylimidnitril u. CH₃MgJ II 2994.

- C₁₄H₂₀O₃N₂S *p*-Acetylaminobenzolsulfonylcyclohexylamid (F. 224°) II 1191.
- C₁₄H₂₀O₅N₃Br 4-Brom-2.5-diäthoxybenzolzoox-äthylaminoessigsäure II 1085*.
- C₁₄H₂₀O₇NJ *p*-Jodphenylglucaminessigsäure, Na-Salz (F. d. Alkoholate 228—230°) I 2978.
- C₁₄H₂₁ON₃Mg Verb. C₁₄H₂₁ON₃Mg, Bldg. d. Jodids (F. 197°) aus *p*-Toluylbrenztraubensäuremethylimidnitril u. CH₃MgJ II 2994.
- C₁₄H₂₁O₂NS *N*-[β-*p*-Toluolsulfonyläthyl]-piperidin (F. 226°) I 193*.
- C₁₄H₂₁O₂Cl₂P *p*-tert.-Octylphenylphosphorsäuredichlorid (Kp. 10 192—195°), Darst., fungicide Verwend. I 4848*.
- C₁₄H₂₁O₃BrS *d*-2-Octyl-*p*-brombenzolsulfonat (F. 30°) II 1564.
- l*-2-Octyl-*p*-brombenzolsulfat (F. 30°) II 1564.
- dl*-2-Octyl-*p*-brombenzolsulfonat (F. 40—41°) II 1564.
- C₁₄H₂₁O₄N₃S 3-Äthoxy-4-methylbenzozopiperidin-β-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₄H₂₁O₅NBr₂ 1-Methyl-3.5-di-β-brompropyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonssäure, Diäthylester (F. 160°) I 90.
- C₁₄H₂₂ON₂S 2-Methyl-5-diäthylaminobenzothiazol-äthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4275*.
- 6-Diäthylamino-2-methylbenzothiazoläthylhydroxyd, Jodid (Darst., Sensibilisator) II 4275*.
- p*-Aminothiobenzoesäurediäthylaminopropylester, Herst., Verwend. als Anästhetikum II 3346*.
- C₁₄H₂₂ON₂Se 2-Methyl-6-diäthylaminobenzselenazoläthohydroxyd, Verwend. d. Jodids II 4276*.
- C₁₄H₂₂ON₄S *S*-[*o*-Amino-*p*-heptoylaminophenyl]-isothioharnstoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
- C₁₄H₂₂O₃N₂S β-Diäthylaminoäthyl-[*p*-acetaminophenyl]-sulfon I 434*.
- C₁₄H₂₂O₃N₂Mg Verb. C₁₄H₂₂O₃N₂Mg, Bldg. d. Jodids (F. 183° Zers.) aus d. Verb. C₁₄H₁₉ON₂MgJ (aus *p*-Toluylbrenztraubensäuremethylimidnitril u. CH₃MgJ) II 2994.
- C₁₄H₂₂O₄N₂S Äthoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäurediäthylamid (F. 90—91°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₄H₂₂O₅N₂S α-2.5-Di-[butylamino]-1.4-chinonmonosulfonsäure II 2159.
- β-2.5-Di-[butylamino]-1.4-chinonmonosulfonsäure II 2159.
- C₁₄H₂₂O₅SHg 6-Hydroxymercuri-4-[β-äthylhexyl]-1-oxyphenyl-2-sulfonsäure, Acetat (Herst., germicide u. antisept. Eig.) I 1193*.
- C₁₄H₂₂O₈N₂S₂ 2.5-Di-[butylamino]-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure, Butylaminsalz II 2159.
- C₁₄H₂₃O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2.4-dibutylidisulfon, Verwend. II 4241*.
- C₁₄H₂₃O₄N₂Br *dl*-α-Bromisocapronyl-*l*-prolyl-*l*-alanin, enzymat. Spalt. II 1592.
- C₁₄H₂₃O₄N₃S Butylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäureoxäthylamid (F. 133°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₄H₂₃O₆N₃S₂ Äthoxyacetylaminobenzol-3.5-disulfonsäuredimethylamid (F. 152°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₄H₂₃O₆CIS 3-Chlor-4-methoxybenzylbis-[β,γ-dioxypropyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1084*.
- C₁₄H₂₅O₃NS Camphersulfonsäureciäthylamid, HCl-Salz I 3370.
- C₁₄H₂₅O₄N₃S₂ 1-Aminobenzol-2.4-disulfonsäurebis-[diäthylamid], Verwend. I 3876*; II 1452*.
- C₁₄H₂₅O₅NHg (s. *Novurit*).
Camphersäure-β-methoxy-ω-hydroxymercuri-propylamid, Darst., Verwend. v. Alkalisalzen I 3184*.
- C₁₄H₂₇O₂NS₂ Xanthogenameisensäure-*N*-dodecylamid, Methyl ester I 4426*.
- C₁₄H₂₅ONCI Lauriminochloräthyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.

- N*-Undecyl-*N*-chlormethylacetamid (*N*-Acetyl-undecylaminomethylchlorid), Darst., Verwend. II 3836*, 4135*.
- C₁₄H₂₉O₂SP Monothiotetradecylmetaphosphat I 3060*.
- C₁₄H₃₁O₅NS₂ Äthan-α-sulfonsäure-β-sulfonsäure-dodecylamid, Verwend. d. Na-Salzes I 191*.

— 14 V —

- C₁₄H₈O₂NCl₃S 5-Oxy-2.3.6-trichlorthionaphthenchinon-(4.7)-anil-(7) (F. 270°) I 2170.
- C₁₄H₆O₂N₂Cl₂Br₂ 1.5-Dichlor-2.6-diamino-3.7-dibromanthrachinon I 4297*.
- C₁₄H₆O₃BrJS 1-Jod-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 198*, 1563*; II 3238*.
- C₁₄H₆O₇NBrS 1-Brom-8-nitroanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1563*.
- 1-Nitro-5-bromanthrachinon-6-sulfonsäure, Verwend. d. K-Salzes I 1563*.
- C₁₄H₇ON₂CIS 5-Amino-8-chlor-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.
- C₁₄H₈ONCIS₂ Chlorbenzoylmercaptobenzothiazol (F. 90—91°) II 679*.
- C₁₄H₈O₂NBrS 3-Brom-5-oxythionaphthenchinon-(4.7)-anil-(7) (Zers. 213°) I 2171.
- C₁₄H₈O₄NCIS 4-Chlor-4'-cyanbenzophenon-3'-sulfonsäure II 3819*.
- C₁₄H₈O₅NBrS 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 198*, 2464*, 3068*; II 143*, 865*, 1456*, 1670*.
- 1-Brom-8-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 198*.
- C₁₄H₉O₂N₂CIS₃ [2'-Nitro-4'-chlorphenyl]-6-methylbenzothiazylidisulfid I 1810*.
- C₁₄H₉O₂N₄CIS *m*-Nitro-*p*-chlorbenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 171,5—172,5°) I 2584.
- C₁₄H₉O₂N₄BrS *p*-Brom-*m*-nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 180—181°) II 3311.
- C₁₄H₁₀ONCl₂Br 4'-Chlor-2-brom-4-methyldiphenylamin-2'-carbonsäurechlorid, Rkk. I 3635.
- C₁₄H₁₀O₇NCIS 3-Nitro-4-chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure (F. 252—253° Zers.) I 1798*; II 1667*.
- x*-Nitro-2-chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure (F. 270°) II 1667*.
- C₁₄H₁₁ON₂BrS 2-Thiol-3-phenyl-4-oxy-6-brom-3.4-dihydrochinazolin, Komplexverb. mit AgNO₃ II 1576.
- N*-Benzoyl-*N'*-[*p*-bromphenyl]-thioharnstoff, Rk. mit Chloracetylchlorid I 4100.
- C₁₄H₁₁O₂N₃CIBr 2-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl-α-methylhydrazon (F. 133°) II 51.
- 3-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl-α-methylhydrazon (F. 141°) II 51.
- 4-Chlorbenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl-α-methylhydrazon (F. 132°) II 51.
- C₁₄H₁₂ON₂CIBr *N*-*m*-Chlorphenyl-*N'*-*o*-brom-*p*-methyphenylharnstoff (F. 228—229°) I 1932.
- C₁₄H₁₂O₃NCIS 3-Chlor-2'-nitro-2-oxy-4.5-dimethyldiphenylsulfid (F. 152°) II 2344.
- 3-Chlor-2'-nitro-2-oxy-5.6-dimethyldiphenylsulfid (F. 189°) II 2343.
- 5-Chlor-2'-nitro-2-oxy-3.6-dimethyldiphenylsulfid (F. 191°) II 2343.
- 1-[2'-Sulfobenzylidenamino]-2-methyl-4-chlorbenzol, Verwend. I 192*.
- 1-[3'-Sulfobenzylidenamino]-2-methyl-3-chlorbenzol, Verwend. I 192*.
- 1-[3'-Sulfobenzylidenamino]-2-methyl-4-chlorbenzol, Verwend. I 192*.
- C₁₄H₁₂O₅NCIS 2'-Nitro-2-oxy-3-chlor-4.5-dimethyldiphenylsulfon (F. 155°) II 2344.
- 2'-Nitro-2-oxy-5-chlor-3.6-dimethyldiphenylsulfon (F. 164°) II 2344.
- 3-Amino-4-chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure II 1667*.
- x*-Amino-2-chlorbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure (F. 238°) II 1667*.
- 5-Chlor-2,6-nitrophenoxy-3.6-dimethylbenzolsulfinsäure (F. 125°) II 2344.

- 2'-Nitro-2-chlor-4,5-dimethyl-6-sulfinyldiphenyl-äther, Na-Salz II 2344.
 2'-Nitro-3,5-dimethyl-4-chlor-6-sulfinyldiphenyl-äther, Na-Salz II 2344.
 C₁₄H₁₃ONJAs 2-Acetaminodiphenyljodarsin (F. 147 bis 148°) I 4359, 4360.
 3-Acetaminodiphenyljodarsin (F. 146—147°) I 4359, 4360.
 C₁₄H₁₃O₂N₂CIS Methylmercapto-2-nitro-4-chlorphenyl-*o*-tolylamin (F. 164—165°) I 3134.
 C₁₄H₁₃O₄N₂CIS 2'-Chlorphenoxyacetylamino-4-sulfonsäureamid (F. 232°) II 4213*.
 C₁₄H₁₃O₅N₂SSb 4-Carboxy-*symm.*-diphenylthiocarbamido-4'-stibinsäure, Na-Salz I 2818*.
 C₁₄H₁₃O₅N₄CIS 3-Methoxy-4-chlorbenzolazo-1-aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäureamid II 1085*.
 C₁₄H₁₄O₃NCIS 2-Amino-1-[2'-chlorphenoxy]-benzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 2873*.
 2-Amino-1-[4'-chlorphenoxy]-benzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 2873*.
 C₁₄H₁₆O₈N₂S₂As₂ s. *Sulfarsphenamin* [*Myosalvarsan*].
 C₁₄H₁₆O₁₀N₂S₂As₂ s. *Triarsen* [*Na-Salz d. 3,3'-Di-amino-4,4'-dioxyarsenobenzol-N-N'-formaldehydbisulfits*].
 C₁₄H₂₂O₆N₃BrS 4-Brom-2,5-diäthoxybenzolazo-1-methylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure II 1085*.

C₁₅-Gruppe.

— 15 I —

- C₁₅H₁₂ Benzylphenylacetylen, Ozonisiert. I 2369.
 2-Phenylinden, UV-Absorpt. I 567.
 Biphenylcyclopropan (F. 73—73,5°) II 4185.
 2(β)-Methylanthracen (F. 209—209,5° korrt.), Darst., Eigg. I 1134; Bldg.: aus Rubroglaucin I 2785; aus Solorinsäure I 4648; Fluoreszenzspektr. I 831.
 1-Methylphenanthren (F. 119°) II 781, 3012.
 2-Methylphenanthren II 2165.
 C₁₅H₁₄ 1,3-Diphenylpropen-(1), Rkk. I 4221.
α,α-Diphenyl-β-methyläthylen, Dissoziat.-Konstante II 1958.
 Methylstilben (F. 82°) I 4221.
α-Phenyl-*α*-tolyläthylen, Polymerisat. II 762.
 1,1-Diphenylcyclopropan (Kp.₁₂ 155°) II 4185.
 1-Cyclopentenyl-naphthalin (Kp._{0,04} 115°) II 2677.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₁₄ aus Δ^{2,3}-Octen u. Toluol I 483.
 C₁₅H₁₆ α-Naphthyl-(3)-penten-(2) (Kp.₆ 119—120°) I 1934.
 Ditolylmethan (Kp.₂₀ 163—165°) I 1678.
p-Benzyläthylbenzol II 1782.
 1,3-Dimethyl-6-benzylbenzol II 1782.
 C₁₅H₁₈ (s. *Cadal*; *S-Guajazulen*; *Vetivazulen*).
 1,2-Dimethyl-7-isopropyl-naphthalin I 1444, 1446.
 1,3-Dimethyl-7-isopropyl-naphthalin (Kp.₁₉ 165 bis 167°), Darst., Eigg., Deriv., Erkennen d. KW-stoffs C₁₅H₁₈ aus Oxymethylen-*α*-cyperon als — II 1206.
 Trimethylenbenzol (F. 96—98°) II 2662.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₁₈, Erkennen d. — aus Oxymethylen-*α*-cyperon als 1,3-Dimethyl-7-isopropyl-naphthalin II 1206.
 C₁₅H₂₀ 1,β-Phenyläthyl-2-methylcyclohexen-(1) I 1684.
 1,2,4-Trimethyl-7-isopropylinden (F. 99,5°) II 1198.
 11-Methyl-1,2,3,4,9,10,11,12-octahydrophenanthren I 1684.
 12-Methyl-1,2,3,4,9,10,11,12-octahydrophenanthren (Kp.₁₀ 145—147°) I 1684.
 Spirocyclohexan-1,1-tetralin (F. 40—41°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1685; Oxydat. I 1684.
 C₁₅H₂₂ Isopropylcyclohexylbenzol I 2770.
 C₁₅H₂₄ (s. *Caryophyllen*; *Cedren*).
 Triisopropylbenzol I 2770, 3317.
 Sesquichamen (Kp.₁₂ 120—123°), Isolier., Eigg., Ramaneffekt, Konst. I 1917.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₂₄ aus Braunkohlenbenzin I 483.
 C₁₅H₂₆ Kohlenwasserstoff C₁₅H₂₆ (Kp.₅ 80—81°) aus d. Rückstand d. Fuselöldest. I 4303.
 C₁₅H₂₈ Kohlenwasserstoff C₁₅H₂₈ vom Kp.₁₂ 117 bis 118° aus d. Rückstand d. Fuselöldest. I 4303.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₂₈ vom Kp.₁₂ 128—130° aus d. Rückstand d. Fuselöldest. I 4303.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₂₈ vom Kp.₇₄₆ 248—250° aus d. Rückstand d. Fuselöldest. I 4303.
 Naphthenkohlenwasserstoff C₁₅H₂₈, Vork. in d. hochsd. Fraktionen v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
 C₁₅H₃₀ (s. *Hypogaen*).
 Pentadecylen, Kondensat. mit Maleinsäureanhydrid I 2455*.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₃₀ aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₃₀ aus Isopropyläthylen + H₂SO₄ I 819.
 monocycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₅H₃₀, Vork. in d. hochsd. Fraktionen v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
 C₁₅H₃₂ (s. *Farnesan*).
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₃₂ (Kp.₇₅₀ 240—243°) aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.
 Kohlenwasserstoff C₁₅H₃₂ (Kp.₇₃₃ 240—245°) aus Isopropyläthylen + H₂SO₄ I 819.

— 15 II —

- C₁₅H₆O₄ Fluorenondicarbonsäure-(1,2)-anhydrid (F. 315—320°) I 346.
 1,8-Naphthindenon-4,5-dicarbonsäureanhydrid („Pyrensäure“-anhydrid) (F. 174°) II 3165.
 C₁₅H₇N₃ 3,4,4'-Tricyandiphenyl (F. 250—253°) II 3819*.
 C₁₅H₈O₄ Anthrachinon-1-carbonsäure I 3681.
 β-Anthrachinoncarbonsäure, Verester. mit Sterinen I 2993.
 C₁₅H₈O₅ Xanthonglyoxylsäure-(1) (F. 187—188°) II 1923.
 Fluorenondicarbonsäure-(1,2) (F. 330°) I 346.
 Fluorenondicarbonsäure-(1,5) I 347.
 1,8-Naphthindenon-4,5-dicarbonsäure („Pyrensäure“) II 3158.
 Diphenyltricarbonsäure-(2,3,4)-anhydrid (F. 210 bis 212°) I 346.
 C₁₅H₈O₆ (s. *Munjistin*).
 1,4-Dioxyanthrachinon-2-carbonsäure (F. 244 bis 246°) I 594.
 Naphthalylmalonsäure, Diäthylester (F. 143°) I 77.
 C₁₅H₈O₇ (s. *Boletol*; *Isoboletol*).
 Purpurin-3-carbonsäure (F. 218—220°), Gewinn., Eigg. I 3644; Rolle bei d. Vitalfärb. v. Knochen mit Krapp I 1630.
 C₁₅H₉N 1-Cyanphenanthren I 1141.
 2-Cyanphenanthren, Rk. mit C₂H₅MgBr I 344.
 3-Cyanphenanthren, Rk. mit C₂H₅MgBr I 344.
 C₁₅H₁₀O Phenanthren-1-aldehyd (F. 110,5—111,5°) I 1142.
 Methylenanthron, Rkk. I 2465*, 2466*.
 C₁₅H₁₀O₂ (s. *Flavon*; *Isoflavon*).
 3-Phenanthrol-4-aldehyd, Rk. mit Malonester I 3633.
 3-Phenylcumarin, Bldg., katalyt. Hydrier. I 2971; Dipolmoment II 1779.
 Benzalphenalid (F. 98—99°) I 589.
 2-Phenylindandion, Rkk. I 592.
 2(β)-Methylanthrachinon, Darst. aus *o*-Toluybenzoesäure (Kinetik) II 4027; Oxydat. (Rk.-Verlauf) II 2675.
 1-Methylphenanthren-3,4-chinon (Zers. 300°) II 384.
 1-Methylphenanthren-9,10-chinon I 593.
 2-Methylphenanthren-1,4-chinon (F. 153—154°) I 3798.
 Anthracencarbonsäure-(1), Dissoziat.-Konstante (Dipolmoment d. Methylester) II 3302.

- Anthracencarbonsäure-(2)**, Dissoziat.-Konstante (Dipolmoment d. Methylesters) II 3302.
- Anthracencarbonsäure-(9)**, Dissoziat.-Konstante (Dipolmoment d. Methylesters) II 3302.
- Phenanthren-1-carbonsäure** I 1142.
- Phenanthren-2-carbonsäure** (2-Phenanthroensäure) (F. 258—260°), Darst., Eig. I 2963; Bldg. I 344; Br-Addit. v. Estern I 1140.
- Phenanthren-3-carbonsäure** (3-Phenanthroensäure) (F. 268—270°), Darst., Eig. I 2963; Bldg. I 344; Br-Addit. v. Estern I 1140.
- Phenanthren-4-carbonsäure** (F. 171,5—173°) I 1169, 2262*.
- Phenanthren-9-carbonsäure** (F. 253—254°) I 5053*.
- C₁₅H₁₀O₃ Flavonol** (F. 323—325°), Chemie d. — Farbstoffe I 362; — im Blütenfarbmuster d. Gartenpetunie II 3017; Bldg. aus „Daphneflavonol“, Eig. II 1021; Synth. v. Diflavonolen I 1425; Oxydat. v. Deriv. unter Vermittl. v. Peroxydase II 2374; pharmakol. Wrgk. d. — Glucoside d. Forsythiaarten I 3824.
- 7-Oxyflavon** (F. 240,8°) I 2600.
- 1-Oxy-2-methylanthrachinon** (F. 182—183°) I 593.
- 2-Oxy-1-methylanthrachinon** I 593.
- 7-Oxy-1-methylphenanthrenchinon** (F. 228° Zers.) II 781.
- Diphenyltriketon**, polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817.
- β-Dibenzofuran-3-acrylsäure** (F. 239—240°) II 1203.
- β-Diphenylen-α-oxyacrylsäure**. — Äthylester, Bromier.-Beständigk. gegen Umester. (Abhängigk. v. d. Struktur) II 3880.
- C₁₅H₁₀O₄** (s. *Chrysin* [5,7-Dioxyflavon]; *Chrysophansäure*; *Rubiadin*).
- 7,8-Dioxyflavon** (F. 240—241°) I 2600.
- 4',5-Dioxyflavon** (F. 237—240°) I 1940.
- 2-Methylchinizarin** (1,4-Dioxy-2-methylanthrachinon) (F. 178—179°) I 593, 2968.
- Alizarin-1-methyläther** I 3644.
- Xanthoneessigsäure-(1)** (F. 176—177°) II 1923.
- Benzil-o-carbonsäure**, Salzeffekt bei d. Um-lager. I 1976.
- o-Carboxybenzilsäurelacton**, Salzeffekt bei d. Bldg. aus Benzil-o-carbonsäure, Rkk. II 1976.
- C₁₅H₁₀O₅** (s. *Emodin* [*Frangulaemodin*]; *Genistein*; *Morindon*).
- 1,3,4-Trioxo-2-methylanthrachinon** (F. 268 bis 270°) I 2786.
- β-Methyl-1,4,6-trioxyanthrachinon** (F. d. Hydrats 220°) I 2786.
- x,x,x-Trioxymethylanthrachinon** (F. 218°), Isolier. aus d. Knospen v. *Populus balsamifera* I 909.
- 6-Oxy-5-methyl-α-naphthocumarin-3-carbonsäure** (F. 263°) II 2835.
- C₁₅H₁₀O₆** (s. *Datiscetin*; *Fisetin*; *Kämpferol*).
- 5,6,7,4'-Tetraoxyisoflavon** (F. ca. 270°) II 2177.
- 3-Oxymethylpurpurin** I 3644.
- Diphenyltricarbonsäure-(2,3,4)** I 346.
- Diphenyltricarbonsäure-(2,3,2')** (F. 195—196° Zers.) I 347.
- Verb. C₁₅H₁₀O₆** (F. d. Hydrats 290°) aus Verb. C₂₀H₂₀O₈ (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.
- C₁₅H₁₀O₇** (s. *Aseboquercetin*; *Herbacetin* [5,7,8,4'-Tetraoxyflavonol]; *Morin*; *Quercetin*).
- 3,5,6,7,4'-Pentaoxyflavon** I 2790.
- 9-Oxyfluoren-4,5,9-tricarbonsäure** II 3174.
- C₁₅H₁₀O₈** s. *Gossypetin*.
- C₁₅H₁₀N₂** **4,3-Indolochinolin** I 2969.
- C₁₅H₁₁N** **2-Phenylchinolin**, Hemm. d. Auflös.-Geschwindigk. v. Al in HCl durch — II 2636.
- α-Phenylzimtsäurenitril** (F. 86°) I 71.
- C₁₅H₁₁N₃** **2',4-Anhydro-2'-amino-3-phenyl-1-methyl-4-phthalazon** (F. 163°) I 4508.
- C₁₅H₁₁Cl** **9-Chloromethylphenanthren** (F. 202°) II 42.
- C₁₅H₁₂O** (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*, *Benzylidenacetophenon*]).
- Benzalphthalan** (F. 94°) II 68.
- Diphenyl-(1,1)-propin-(2)-ol-(1)** (F. 44—45°) II 3594.
- 9-Phenanthrylcarbinol** II 42.
- 3-Oxy-1-methylphenanthren** (F. 161°) II 384.
- 4-Oxy-1-methylphenanthren** (F. 103—104°) I 3799.
- 7-Oxy-1-methylphenanthren** (F. 190—191°) II 781.
- 8-Oxy-1-methylphenanthren** (F. 144—145°) II 3746.
- 1-Phenanthrolmethyläther** (F. 103—104°) I 3951.
- 4-Phenanthrolmethyläther** (F. 67—68°) I 3951.
- 9-Methoxyphenanthren** (F. 93—94°) I 2772.
- β-Phenylzimtaldehyd** (F. 44—45°), Darst., Derivv., Rk. mit Cyanessigsäure I 73; Kondensat.: mit Hexadien-2,4-dicarbonsäure-(1,6) II 1798; mit Bernsteinsäure u. Dihydromuconsäure I 75.
- 9,10-Dihydrophenanthren-2-aldehyd** (Kp. 185°) II 1802.
- 3-Phenylindanon**, Rk. mit *p*-Nitrosodimethylanilin II 62.
- 2-Methylanthron-(9)**, Red. I 1134.
- C₁₅H₁₂O₂** **7-*p*-Tolyl-4-oxycumaron** (F. 110°) II 771.
- Furfurylidenbenzylidenacetone**, Rk. mit C₆H₇MgBr I 3330.
- Benzalacetophenonoxyd**, Rk. mit C₆H₅MgBr bzw. C₆H₅Li I 4635.
- 3-Phenyl-3,4-dihydrocumarin** (F. 122°) I 2971.
- Flavanon**, Chemie d. — Farbstoffe I 362.
- Benzylphthalid** (F. 61°) I 589.
- Phenyl-[2-oxy-3-methylphenyl]-essigsäurelacton** (F. 65°), Benzoylier. II 1573.
- 2-Äthyl-α-naphtho-γ-pyron**, Rk. mit C₆H₅MgBr Erkennen d. — v. Heilbron u. Mitarbeitern als 3,4-Dimethyl-α-naphtho-α-pyron II 225.
- 3,4-Dimethyl-β-naphtho-α-pyron**, Rk. mit C₆H₅MgBr, Erkennen d. 2-Äthyl-α-naphtho-γ-pyrons v. Heilbron u. Mitarbeitern als — II 225.
- 4,5-Dimethylxanthon** (F. 172°) I 3956.
- Salicylalacetophenon**, Einw. v. Br II 219.
- p*-Oxybenzalacetophenon**, Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591.
- 4'-Oxychalkon**, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. isomeren Pyrazolins II 1795.
- 10-Methoxyanthron** (F. 103—104°) I 324.
- Phenylbenzylglyoxal** (**Phenylbenzylidiketone**) (Kp. 161°), Darst., Rk. mit *o*-Phenylendiamin II 384; Bldg., Hydrolyse I 2369; Spalt. durch Äthylhydroperoxyd (Mechanismus) I 3463.
- Dibenzoylmethan** (**Benzoylacetophenon**), Absorpt. (Frage d. Enolisier.) II 3445; polarograph. Best. d. Red.-Potentials, Bezieh. zur Mol.-Struktur II 2817; Rk. mit Äthylisoharnstoff I 4103; Verb. mit Gallensäuren (Choleinsäuren) I 2982.
- Flavylumhydroxyd**, Ferrichlorid (F. 138—140°) I 2776.
- α-Phenylzimtsäure** (F. 172°), UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71; Methylester (Darst., Verseif.-Geschwindigk., Konfigur.) I 71; CO₂-Ab-spalt. I 4222.
- Stilben-o-carbonsäure** (F. 160°) I 590.
- 5-Acenaphthenacrylsäure** I 2466*.
- Fluorenessigsäure** II 3018.
- 9,10-Dihydrophenanthren-2-carbonsäure** (F. 211 bis 213°) I 1140; II 1802.
- 9,10-Dihydrophenanthren-9-carbonsäure**, Verwend. I 5053*.
- Verb. C₁₅(14)H₁₂(10)O₂** (F. 92°) aus Verb. C₁₅(14)H₁₄(12)O (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.
- C₁₅H₁₂O₃** (s. *Pyroanthrin*).
- 4-Phenyl-6-oxhydrocumarin** (F. 132—133°) II 1896*.

- 2.4'-Dioxychalkon (F. 145°) I 4650.
Dibenzoylcarbinol, Oxydat. I 3153.
4-Methoxybenzil, Spalt. durch Äthylhydroperoxyd (Mechanismus) I 3463.
o-Carboxybenzylphenylketon (F. 163—164°) II 2173.
p'-Toluylo-benzoesäure, katalyt. Hydrier. I 1278*; β-Methylantrachinon (Kinetik) II 4027.
o-Benzoyloxyacetophenon, Rkk. I 4649.
C₁₅H₁₂O₄ (s. *Hydrangenol*).
2.4.4'-Trioxychalkon (F. 187—188°) I 4650.
Methoxybenzoylo-benzoesäure, katalyt. Hydrier. I 1278*.
α-[1-Naphthyl]-glutaconsäure (F. 171°) I 1935.
O-Benzoylvanillin, Rk.: mit o-Oxyacetophenonen I 4649; mit 4-Carboxymethylamino-ω-acetoxyacetophenon II 2184.
O-Benzoylmandelsäure, Methylester (F. 78°) I 70.
Phenylacetylsalicylsäureester I 1478*.
C₁₅H₁₂O₅ (s. *Butin*; *Pseudobaptigenetin* [ω-Piperonylresacetophenon]; *Rubrofusarin*).
2.3.4.4'-Tetraoxychalkon (F. 117°) I 4650.
2.4.6.4'-Tetraoxychalkon (F. 205°) I 4650.
Diacylthylendesoxyfuroin I 3953.
6-Oxy-5-methyl-3.4-dihydro-α-naphthocumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 175—176°) II 2835.
3-Oxy-2-[4'-methoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 211—213°) I 591.
2-[4'-Methoxybenzoyl]-4-oxybenzoesäure (F. 203°) I 591.
2-[4'-Methoxybenzoyl]-5-oxybenzoesäure (F. 225°) I 591.
C₁₅H₁₂O₆ (s. *Cyanomaclurin*; *Eriodictyol* [5.7.3'.4'-Tetraoxyflavanon]; *Pelargonidin*; *Pharbitidin*).
2.4.6.3'.4'-Pentaoxychalkon, Überführ. in Eriodictyol I 4649.
C₁₅H₁₂O₇ s. *Cyanidin*.
C₁₅H₁₂O₈ (s. *Delphinidin*).
6.7.8-Triacetoxycumarin (Kp. 0,02 200—220°) II 2370.
C₁₅H₁₂N₂ 4.5-Diphenylimidazol, Darst., Eigg., Pikrat (F. 231—232°) I 3954; UV-Absorpt. I 568.
2-Styrylbenzimidazol (F. 201—202°) I 602.
Acridin-9-aldehydmethylimin (F. 160°) I 605.
N-Carbazolyl-β-propionitril (F. 156°), Darst., Verwend. I 4427*; Rkk. I 3229*.
C₁₅H₁₂N₄ 2.4-Dimethyl-5.6-pyridino-(3'.2')-benzimidpyrimidin (F. 285—286°) I 3717*.
2.4-Dimethyl-7.8-pyridino-(3'.2')-benzimidpyrimidin I 3717*.
Tri-[2-pyridyl]-amin, UV-Absorpt.-Spektr. II 1549.
[C₁₅H₁₃O₂]_x Verb. [C₁₅H₁₃O₂]_x aus Hydrobenzoin- oder Isohydrobenzoinanhydrid (Erkennen als Diphenylessigsäure) I 3152.
C₁₅H₁₃N 1-Methyl-2-phenylindol, Verwend. I 196*.
2.3-Dimethylacridin (F. 162°) II 1815.
2.7-Dimethylacridin, Darst., Hydrochlorid, Bezieh. zwischen Radikalbldg. u. Basizität bei d. Einw. v. Alkalimetall I 356.
1-Äthylphenanthridin II 408.
2-Äthylphenanthridin II 408.
3-Äthylphenanthridin (F. 62—63,5°) II 408.
4-Äthylphenanthridin II 409.
1.3-Dimethylphenanthridin (F. 84,5°) II 2002.
1.4-Dimethylphenanthridin (F. 76,5°) II 2002.
Aminomethylphenanthren (F. 107°) II 42.
N-Methyl-9-phenanthrylamin (F. 88,5—89,5°) I 2772.
C₁₅H₁₃N₃ 3-Anilino-5-phenylpyrazol (F. 151—152°) II 772.
C₁₅H₁₄O 1.2-Diphenyl-1.2-epoxypropan (F. 45 bis 46°) I 4222.
9.10-Dihydrophenanthryl-2-carbinol (F. 77 bis 78°) II 1802.
o-[α-Phenylallyl]-phenol I 2766.
o-Cinnamylphenol I 2766.
Cinnamylphenyläther, Rkk. I 2766.
α-Anisyl-α-phenyläthyl, Polymerisat. II 763.
Phenylbenzylacetaldehyd [α,β-Diphenylpropionaldehyd, 2.3-Diphenylpropanal-(1)] (F. 54°), Darst., Rk. mit C₆H₅MgBr I 4221; Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkennen d. — Hydrats v. Stoermer, Thier u. Laage als Phenylacetylphenylcarbinol II 383.
2-β-Phenäthylbenzaldehyd I 590.
ω-Benzylacetophenon (F. 72°) II 4183.
Dibenzylketon, Darst. I 341; Einw. v. HNO₂ I 4785; Methylier. II 382; Rk.: mit Nitrosoverb. II 398; mit Benzoylameisensäureester II 2825.
ms-Methyldeoxybenzoin (F. 53°) I 4221.
techn. Tolybenzylketon II 2073*.
4-Methyldeoxybenzoin, Rkk. II 1997.
4'-Methyldeoxybenzoin, Rkk. II 1997.
p-Äthylbenzophenon I 3062*.
2.4-Dimethylbenzophenon, Spalt. I 1932.
p-Ditolyketon, Spalt. I 1932.
Verb. C₁₅H₁₄O₂ (F. 113°) aus Verb. C₁₅H₁₀O₆ (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.
C₁₅H₁₄O₂ Flavanol, Oxydat. v. Derivv. unter Vermittl. v. Peroxydase II 2374.
1-Benzyl-1-oxyphthalan (F. 137°) II 68.
4.5-Dimethylxanthrydrol I 3957.
cis-Methoxydiphenyloxan (Diphenyloxanolmethyläther) (Kp. 16 194—196°) I 3151.
trans-Methoxydiphenyloxan I 3151.
4-Oxy-3-allyldiphenyläther (Kp. 12 195—197°) II 380.
Hydrochinonphenylallyläther, Umlager. II 380.
Phenylacetylphenylcarbinol (F. 116°), Darst., Eigg., Oxydat., Derivv., Erkennen d. α,β-Diphenylpropionaldehyd-Hydrats v. Stoermer, Thier u. Laage als — II 384.
(—)-Methylbenzoin [(—)-Phenylmethylbenzoylcarbinol] II 973.
rac. Methylbenzoin (F. 65—66°), Darst., Eigg., Rkk. II 973; Bldg. II 4034.
ω-Salicylacetophenon, Rkk. I 2777.
4-Propionyl-3-oxydiphenyl (F. 109°) I 5048*.
1-Keto-2-methyl-7-oxy-2.3.4-tetrahydrophenanthren I 2183.
1-Phenoxy-3-phenylacetone, Einw. v. KCN I 3135.
l-Benzoinmethyläther, opt. Rotat.-Vermögen in Lsg. II 758.
rac. Benzoinmethyläther (F. 49°) I 3151.
4-Methoxydesoxybenzoin, Rkk. II 1997.
4-Oxy-3-acetyldiphenylmethyläther (F. 62°) II 971.
p-Äthoxybenzophenon (F. 47°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497; Entäthylir. I 3138.
4-Methoxy-2'-methylbenzophenon (Kp. 23 220°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
4-Methoxy-3'-methylbenzophenon (F. 56°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
4-Methoxy-4'-methylbenzophenon (F. 90—91°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
1-Keto-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 88—89°), Darst., Eigg., Rkk., F., Derivv., Erkennen d. Verb. C₁₅H₁₄O₂ aus γ-5-Methoxy-1-naphthylbuttersäure v. Kon u. Ruzicka als —; Nichtbldg. d. — v. F. 137° v. Kon u. Ruzicka II 3746.
β,β-Diphenylpropionsäure I 4085.
4-Methyldiphenyl-2-essigsäure, Äthylester (Kp. 6 160—167°) I 2961.
5-Methyldiphenyl-2-essigsäure, Äthylester (Kp. 6 160—165°) I 2961.
6-Methyldiphenyl-2-essigsäure, Äthylester (Kp. 9 160—163°) I 2961.
Phenyl-p-tolylessigsäure II 1801.
2-β-Phenäthylbenzoesäure (F. 130°) I 590.
Benzhydrilacetat (F. 13°) II 3310.
β-Phenyläthylbenzoat (Kp. 12 182°) I 584.
Verb. C₁₅H₁₄O₂ (F. 88—89°) aus γ-5-Methoxy-1-naphthylbuttersäure (Erkennen d. — v.

- Kon u. Ruzicka als 1-Keto-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren) II 3746.
- C₁₅H₁₄O₃ 2-Oxy-4-benzoyloxyacetophenon (F. 105 bis 106°) II 3897.
- 2.4-Dimethoxybenzophenon, Entmethylier. I 3138.
- Benzoveratron, Rkk. I 2966.
- 4.4'-Dimethoxybenzophenon, Verseif., Chlorier., Geschwindigk. I 4497; Entmethylier. I 3138; Benzyl-phenyl-oxyessigsäure II 567.
- Benzilsäuremethylläther I 2366.
- C₁₅H₁₄O₄ (s. *Lomatol*; *Xanthoxyletin* [*Xanthoxylin N*]).
- 3-[Oxycarboxymethylen]-tetrahydrobenzophenon, K-Salz d. Äthylesters II 1197.
- β-[4-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 172°), Darst., Eig. (Rkk.) I 1167; (Ester) II 2524; Clemmensen-Red. I 1134, 2385.
- β-[5-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 153,5—154°) II 3746.
- 3-Benzoyl-Δ³-cyclohexenylglyoxylsäure, Äthylester (F. 92°) II 1197.
- β-[Naphthyl-(1)]-äthylmalonsäure (F. 159°) II 3012.
- 1.4-Diacetoxy-2-methylnaphthalin (F. 112,5 bis 114°) II 2836.
- C₁₅H₁₄O₅ (s. *Asebogenin*; *Phloretin*).
- β-[4-Oxy-8-methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 184° Zers.) II 1571.
- C₁₅H₁₄O₆ s. *Epicatechin*.
- C₁₅H₁₄O₇ s. *Gallocatechin*.
- C₁₅H₁₄O₈ 4-Methyl-3-phenyl-1.2.4.4-tetracarboxybuten-(2), Tetraäthylester I 3784.
- Säure C₁₅H₁₄O₈ (F. d. Hydrats 233° Zers.), aus Verb. C₁₇H₁₆O₈ (aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea*) II 418.
- C₁₅H₁₄N₂ 1.2-Dimethyldiphenimidin I 3792.
- 1-Methyl-2-phenyl-3-aminindol, Verwend. I 3877*.
- 9-Äthylamino-4-azaphenanthren I 3062*.
- 9-Dimethylamino-4-azaphenanthren I 3062*.
- α-Phenylamino-γ-phenyliminopropen, Verwend. d. Hydrochlorids II 4152*.
- Vinylphenylketonphenylhydrazon (F. 152°) I 4934.
- C₁₅H₁₅N 2.3-Dimethyl-9.10-dihydroacridin (F. 215°) II 1815.
- Allyldiphenylamin, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
- Propenyldiphenylamin, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
- Isopropenyldiphenylamin, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
- N-Benzal-p-xylidin, Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
- C₁₅H₁₅N₃ α-Methyl-N.β-di-[propionitrilo]-indol (?) (F. 138°) I 4428*.
- C₁₅H₁₅Cl 1.2-Diphenyl-1-chlorpropan (F. 140°) I 4221.
- C₁₅H₁₆O α.1.2-Diphenylpropanol-(1) (Kp.17—18 180 bis 182°) I 4221.
- β-1.2-Diphenylpropanol-(1) (F. 48°) I 4221.
- 1-3-Diphenylpropanol-(1) (Kp.15 194°) II 4183.
- 1.1-Diphenylpropanol-(2) (F. 61°) I 4222.
- Methylphenylbenzylcarbinol (F. 51°) I 4222.
- Diphenyläthylcarbinol (F. 94—95°) II 974.
- p-Oxydiphenyldimethylmethan (F. 73—75°) I 697*.
- 4-Propyl-3-oxydiphenyl (F. 55—56,5°) I 5048*.
- 6-Propyl-3-oxydiphenyl (F. 140—141°) I 5048*.
- 5-Isopropyl-2-oxydiphenyl (Kp.2 124—128°) I 5048*.
- Benzhydryläthyläther, Rk. mit Thioglykolsäure I 98.
- 5-Äthyl-2-methoxydiphenyl (Kp.7 163—166°) I 5048*.
- ω-Benzaltetrahydroacetophenon (F. 68°) II 1198.
- 2-Oxo-3-methylhexahydrophenanthren (F. 98 bis 100°) I 2968.
- 3-Keto-1-methyl-1.2.3.9.10.11-hexahydrophenanthren (F. 119—120°) II 4045.
- [C₁₅H₁₆O]x Verb. [C₁₅H₁₆O]x (F. 282°) aus CH₃Mg.I u. trans-Stilbenoxyd I 4222.
- C₁₅H₁₆O₂ *asymm.* Diphenylpropylenglykol I 2156.
- rac.* α-Methylhydrobenzoin (*rac.* α-*asymm.* Diphenylpropylenglykol) (F. 98—99°) I 2156; II 972.
- (+)-β-Methylhydrobenzoin II 972.
- rac.* β-Methylhydrobenzoin II 972.
- Di-[4-oxyphenyl]-dimethylmethan, Kondensat.: mit aromat. Aminen II 1267*, 3108*; mit β.β'-Dichlordiäthyläther II 321*.
- 4-Oxy-3-propyldiphenyläther (Kp.13 222—224°) II 380.
- 4-Methoxy-3'.5'-dimethyldiphenyläther (F. 67°) II 380.
- 1.5-Dimethoxy-2-allylnaphthalin (Kp.10 186 bis 187°) II 1572.
- 1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren II 591.
- 5.8.9.10.13.14-Hexahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 141,5—142,5°), Darst. (Derivv.) I 1168; (Dehydrier.) I 78.
- C₁₅H₁₆O₃ (s. *Osthol*).
- 2.2'-Dimethoxy-5-methyldiphenyläther (Kp.3 166 bis 170°) I 2174.
- 6-Äthyl-7-oxy-4'-methylcyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin (F. 198°) II 230.
- 1.5-Difurylhepten-(1)-on-(3) (Kp.20 199°) I 3330.
- γ-[4-Methoxynaphthyl-(1)]-buttersäure (F. 129 bis 130°) I 1134, 1167.
- γ-[5-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 143°) II 3746.
- γ-[6-Methoxynaphthyl-(1)]-buttersäure (F. 150°) I 4953.
- Enollacton C₁₅H₁₆O₃ (F. 244—246°) aus α-Oxy-santonin I 4375.
- C₁₅H₁₆O₄ 2.5.2'-Trimethoxydiphenyläther (Kp.6 201 bis 203°) I 2174.
- Dihydroxanthoxyletin (Dihydroxanthoxylin N) (F. 145°), Darst., Eig., Ozonisier. (Vgl. mit Cumarin) I 4244; Konst. I 3404.
- 7-Oxy-8-isovaleryl-4-methylcumarin (F. 109 bis 110°) I 4955.
- 7-Oxy-6-acetyl-4-methyl-3-isopropylcumarin (F. 108°) II 2690.
- 3-Acetyl-6-methoxy-5.7.8-trimethylcumarin (F. 158,5—159,5°) II 2837.
- Isoamyl-naphthazarin (F. 89°) I 3157.
- O-Methylxanthyletinsäure (F. 193—194° Zers.) I 1703.
- α-Keto-δ-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-γ-pentensäure, Äthylester (F. 156° Zers.) I 2368.
- Dodecapentaenalmalonsäure (Dodecapentaenyldenmalonsäure) (F. 245—247°) I 3130; II 782.
- 3.4-Dihydronaphthalin-2-carboxy-1-γ-buttersäure, Diäthylester (Kp.1 177°) I 2990.
- Mesityloxydoxalatbenzylester, Verwend. II 1432*.
- 7-Isovaleryloxy-4-methylcumarin (F. 63—64°) I 4954.
- C₁₅H₁₆O₅ (s. *Lactucin*).
- Desacetyldecarbousninsäure (Acetousnetol) (F. 199—200°), Darst., Eig. (Diacylderiv., Konst., Erkennen d. Isodecarbousninsäure v. Widman als —) II 1585; (Dihydrazon, Konst.) II 1587; Bldg. II 4049.
- Pilopoylcarbinolbenzoat, Rkk. I 431*.
- 3.6-Diacetoxy-2-isopropylbenzofuran (F. 56°) II 3896.
- C₁₅H₁₆O₆ α-Carboxy-β-phenyl-α-methyl-γ-äthylglutaconsäure, Triäthylester (Kp.15 211 bis 213°) I 3784.
- C₁₅H₁₆O₉ s. *Äsculin* [*Äsculosid*].
- C₁₅H₁₆N₂ (s. *Vomipyrin*).
- 1-Pyridyl-(2')-2-[p-dimethylaminophenyl]-äthyl I 3270*.
- Acetophenon-N-methylphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- 4-Dimethylaminobenzophenonimin, 3.5-Dinitrobenzoat I 4784.

- Acetophenon-*p*-methylanilinoanil** (F. 54°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
- p*-[Benzalamin]-dimethylanilin** (*N,N*-Dimethyl-*N'*-benzal-*p*-phenylendiamin) (F. 99—100°), Darst., Eig. II 398; Red. II 1190.
- C₁₅H₁₆N₄** (s. *Neutralrot*).
- Methylglyoxalphenylosazon I** 1154.
- C₁₅H₁₇N** **1.3-Dimethyl-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin** (F. 49,5—50,5°) II 2002.
- 1.4-Dimethyl-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin** (F. 63—63,5°) II 2002.
- 1.9-Trimethylen-1.2.3.4-tetrahydrocarbazon** (F. 87—88°) II 2180.
- 1-Methylaminotetranthren**, Hydrohalide I 82.
- Diphenylaminopropan**, Blutdruckwrkg. I 3173.
- Benzhydridimethylamin** II 2986.
- Dibenzylmethylamin**, Rk. v. Derivv. mit BrCN (Hafffestigk. d. Benzylreste) II 1542.
- C₁₅H₁₇N₃** ***Di-o*-tolylguanidin**, Verwend. II 4114*.
- C₁₅H₁₈O** ***α*-Naphthyl-3-pentanol-(3)** (F. 42—43°) I 1934.
- 4-Amyl-1-naphthol** (Kp. 7 205—215°) I 4989*.
- 4-[*α*-Methylbutyl]-1-naphthol** (Kp. 12 180—190°) I 4989*.
- 4-[*β*-Methylbutyl]-1-naphthol** (Kp. 7 205—220°) I 4989*.
- 4-Isoamyl-1-naphthol** (Kp. 10 225—230°) I 4989*.
- 4-[*α*-Äthylpropyl]-1-naphthol** (Kp. 7 210—220°) I 4989*.
- 4-*tert*-Amyl-1-naphthol** (Kp. 9 186—195°) I 4989*.
- 3-[*α*-Methylbutyl]-2-naphthol** (Kp. 6 183—195°) I 4989*.
- 3-[*β*-Methylbutyl]-2-naphthol** (Kp. 12 209—220°) I 4989*.
- 3-Isoamyl-2-naphthol** (Kp. 5 175—180°) I 4989*.
- 3-[*α*-Äthylpropyl]-2-naphthol** (Kp. 6 171—176°) I 4989*.
- 3-*tert*-Amyl-2-naphthol** (F. 95—96°) I 4989*.
- x*-Amyl-2-oxynaphthalin**, Verwend. II 4109*.
- C₁₅H₁₈O₂** **Furfuryliden-*dl*-piperiton** (F. 66°) I 1950.
- 4.7-Dimethyl-2.2-diäthylindan-1.3-dion**, Oxydat. I 4085.
- β*-Cyclohexyl-*β*-phenylacrylsäure** (F. 144,5°) II 2826.
- 1-*β*-Oxy-*β*-phenyläthylcyclopentan-1-essigsäure-lacton** (F. 216°) II 2164.
- C₁₅H₁₈O₃** (s. *Santonin*).
- Desmotroposantonin** (F. 198—200°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 4375; Ammonolyse in fl. NH₃ in Ggw. v. NH₄-Salzen (Kinetik) II 756, 4027; katalyt. Wrkg. v. Ammonsalsen, Säuren, Amiden, Phenolen u. Kohlenhydraten sowie d. Einfl. v. Neutralsalzzusätzen bei d. Ammonolyse in fl. NH₃ II 3855.
- Dihydroosthol** I 2971.
- γ*-[6-Methoxy-3.4-dihydronaphthyl-(1)]-buttersäure** (F. 79—80°) I 4953; II 591.
- sek. Amylbenzoylacrylsäure** II 146*.
- 1-Phenacylcyclopentan-1-essigsäure** (F. 85°) II 2164.
- Cyclohexan-1-carboxy-1-acetophenon** (F. 117°) II 4311.
- 3-Methylcyclopentan-1-carboxy-acetophenon** (F. 147°) II 4311.
- C₁₅H₁₈O₄** (s. *Artemisin*; *Helenalin* [*Helenin*, *Heleninsäure*]; *Isoartemisin*).
- Tetrahydroxanthoxyletin** (Tetrahydroxanthoxylin N) (F. 134°) I 3495, 4244.
- α*-Oxysantonin** (F. 286°) I 4375.
- 3-Acetyl-6-methoxy-5.7.8-trimethyl-3.4-dihydrocumarin** (F. 112—113,5°) II 2837.
- O*-Methyldihydroxanthyletinsäure** (F. 141 bis 142°) I 1703.
- α*-[7-Oxy-1-oxo-5.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(2)]-propionsäure** (F. 192—193°) I 4375.
- C₁₅H₁₈O₅** (s. *Coriamyrtin*).
- α*-[*β*'-Phenyläthyl]-*β*-ketopimelinsäure**, Diäthylester (Kp. 1 175°) I 2990.
- β*-Keto-*α*-methyl-*α*-[*β*'-phenyläthyl]-adipinsäure**, Dimethylester (Kp. 1 189°) I 1954.
- α*-Acetyl-*β*-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton** (F. 69—70°) I 105.
- C₁₅H₁₈O₆** **2.4-Di-[carboxymethoxy]-1-pentenylbenzol** (F. 164—165°) I 3485.
- 5-Benzoyl-1.2-monoacetonxylose**, Hydrolyse II 3607.
- C₁₅H₁₈O₇** ***α*-Carboxy-*β*-phenoxyethyl-*α*-äthylglutarsäure**, Triäthylester (Kp. 11 229—230°) II 2683.
- C₁₅H₁₈O₉** **6-*n*-Amyl-2.3-dicarboxypyrogallolmethyläther-(4)-carbonsäure-(1)**, Diäthylester (F. 101°) II 2190.
- C₁₅H₁₈N₂** **Diaminodiphenyldimethylmethan**, Verwend. I 214*; II 865*.
- 2.2'-Diamino-5.5'-dimethyldiphenylmethan** I 4365.
- o*-Amino-*m*-xylyl-*p*-toluidin** I 4365.
- p*-Aminobenzylbenzylmethylamin** (F. 48°) II 1544.
- Di-*p*-toluidinomethan**, Umlager. in Ggw. v. *p*-Toluidinhydrochlorid I 4365.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-benzyl-*p*-phenylendiamin** (F. 43—43,5°) II 1190.
- N*-[*α*-Phenylpropyl]-*N'*-phenylhydrazin** II 766.
- β*-*N*-[1.2.3.4.10.11-Hexahydrocarbazon]-propionitril** (Kp. 2 180—200°) II 2750*.
- C₁₅H₁₉N** **1.9-Trimethylenhexahydrocarbazon** (F. 81 bis 82°) II 2180.
- β*-[4-Phenylcyclohexyl]-äthylitril** (Kp. 1 194°) II 2826.
- C₁₅H₁₉N₃** ***o*-Aminobenzyl-*m*-aminobenzylmethylamin** (F. 58°) II 1545.
- p*-Aminobenzyl-*o*-aminobenzylmethylamin** (F. 60°) II 1544.
- C₁₅H₂₀O₂** (s. *Alantolacton*; *Galbanumsäure*).
- β*-Cyclohexyl-*β*-phenylpropionsäure** (F. 101°) II 2826.
- β*-[4-Phenylcyclohexyl]-propionsäure** (F. 145,5°) II 2826.
- 1-*β*-Phenyläthylcyclopentan-1-essigsäure** II 2164.
- Cyclohexan-1-carboxy-*β*-phenyläthyl** (F. 90°) II 4311.
- 3-Methylcyclopentan-1-carboxy-1-*β*-phenyläthyl** (F. 70°) II 4311.
- C₁₅H₂₀O₃** **Tetrahydroosthol**, Dehydrier. I 2971.
- β*-Cyclohexyl-*β*-phenyl-*β*-oxypropionsäure** (F. 175°) II 2826.
- Santonige Säure** (F. 179—180°) I 4376.
- 1-Oxy-4-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure**, Äthylester (Kp. 8 168—178°) I 2961.
- 1-Oxy-5-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure**, Äthylester (Kp. 7 165—175°) I 2961.
- 1-Oxy-6-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure**, Äthylester (Kp. 7 160—170°) I 2961.
- γ*-[8-Methoxytetralyl-1]-buttersäure** (F. 74,5 bis 75,5°) I 2385.
- α*-Äthoxy-*β*-[5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-(2)]-propionsäure** (Kp. 2 165°) II 1201.
- C₁₅H₂₀O₄** ***O*-Methyltetrahydroxanthyletinsäure** (F. 99—100°) I 1703.
- 3-*n*-Propyl-6-*n*-butyrylphenoxyessigsäure** (F. 67°) II 379.
- Pseudojononoxalat**, Insektenvertreib.- u. -vernicht.-Mittel aus einem Gemisch eines Esters v. — u. dessen Enolform II 1432*.
- 5-Oxo-8-[*m*-methoxyphenyl]-octansäure**, Kondensat. d. Methylesters I 4953; II 591.
- Methyl-[2-*p*-cymylmethyl]-malonsäure**, Diäthylester II 1198.
- 1.2-Amylidenglycerinacetal-3-benzoat** (Kp. 8 169°) I 3342.
- 1.3-Amylidenglycerinacetal-2-benzoat** (F. 93,5°) I 3342.
- 1.3'-Diacetoxy-1.2.3.4.6-pentamethylbenzol** (F. 91—92°) I 1674.
- C₁₅H₂₀O₅** **Tetrahydroxanthoxyletinsäure** (F. 150° Zers.) I 3495.
- C₁₅H₂₀O₆** **5-Benzoyl-2.3-dimethyl-*γ*-methylxylosid** II 3607.

- Glycerintricronat (Kp. 12 207—208°) II 1178.
Glycerintrimethacrylat (Kp. 3 139°) I 4872*.
- C₁₅H₂₀O₁₀ 2.3.5.6-Tetraacetyl- α -l-rhamnohexon-säure- γ -lacton, opt. Dreh. II 4179.
- C₁₅H₂₀O₁₁ (s. *Crataegin*).
2.3.5.6-Tetraacetyl- α -d-glucoheptonsäure- γ -lacton, opt. Dreh. II 4179.
- C₁₅H₂₀N₂ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4'-äthylpyrromethen (F. 80°) I 4370.
3.3'.4.4'.5.5'-Hexamethylpyrromethen, Hydrobromid (F. 295°) I 4370.
- 1-o-Toluidino-1-cyan-2-methylcyclohexan (F. 121°) I 1136.
1-o-Toluidino-1-cyan-3-methylcyclohexan (F. 86°) I 1136.
1-o-Toluidino-1-cyan-4-methylcyclohexan (F. 100°) I 1136.
1-m-Toluidino-1-cyan-2-methylcyclohexan (F. 101°) I 1136.
1-m-Toluidino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 115°) I 1136.
1-m-Toluidino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 82—83°) I 1136.
1-p-Toluidino-1-cyan-2-methylcyclohexan (F. 140°) I 1136.
1-p-Toluidino-1-cyan-3-methylcyclohexan (F. 78°) I 1136.
1-p-Toluidino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 104°) I 1136.
1-p-Toluidino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 79°) I 1136.
- Base C₁₅H₂₀N₂, Bldg. d. Chlorhydrats (F. 221°) aus Vomipyrin II 2531.
- C₁₅H₂₀N₄ 2.4.2'.4'-Tetraaminodiphenyldimethylmethan, Verwend. II 2913*.
2.4.2'.4'-Tetraamino-5.5'-dimethyldiphenylmethan, Verwend. II 2913*.
- C₁₅H₂₁N 2-Methyl-1-[α , α -diäthyläthyl]-indolizin (?) (Kp. 3,8 130°) II 3747.
ms.ms-Dimethylhexahydroacridan, Verwend. I 3078*.
- C₁₅H₂₂O (s. *Cedrenal*; *Cyperon*).
4-Phenyl-2-2.6.6-tetramethyltetrahydropyran (F. 57,5°) I 1677.
 α -Hexylzimtalkohol, Rkk. II 4183.
1- γ -Phenylpropylcyclohexanol-(1) (Kp. 3-4 139 bis 140°) I 1685.
1- β -Phenyläthyl-2-methylcyclohexanol-(1) (Kp. 5-6 150—151°) I 1685.
2- β -Phenyläthyl-1-methylcyclohexanol-(1), Dehydratisier. I 1684.
2- β -Phenyläthyl-2-methylcyclohexanol-(1), Dehydratisier. I 1684.
 β -Jonylidenacetaldehyd I 4795.
n-Heptyl-*o*-kresylketon, Sulfonier. II 891*.
Aldehyd C₁₅H₂₂O aus *Lanceol* (Semicarbazon u. *p*-Nitrophenylhydrazon) I 2782.
Addukt C₁₅H₂₂O aus 1-Methyl-2-vinylcyclohexen u. Cyclohexenon (Dinitrophenylhydrazon) II 3887.
- C₁₅H₂₂O₂ Brenzcatechinonamethylenäther (F. 58°) II 982.
Cedrenaloxyd, Anlager. v. CH₃COOH + H₂O II 3885.
p-tert.-Octylphenol-*o*-aldehyd I 5047*.
5-Isovalerylcarvacrol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
6-Isovalerylthymol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
Butyl- δ -phenyl-*n*-valeriansäure I 755*.
 β -Jonylidenessigsäure (β -Methyl- δ -[1.1.3-trimethylcyclohexen-(2)-yl-(2)]- α , γ -butadien- α -carbonsäure). — Äthylester (Kp. 7 162—168°), Darst., Eig. II 4184; Überführ. in d. *o*-Toluidid (Synth. d. Vitamin A) I 4795.
Cedrencarbonsäure (F. 122°) II 3886.
isomere Cedrencarbonsäure (F. 149—150°) II 3886.
Triäthylcarbinolphenylacetat (Kp. 12 142—146°) II 2983.
Diisopropyl-*m*-kresolacetat (Kp. 270—272°) II 2522.
- C₁₅H₂₂O₃ β -Methyl- β -[2-(2'.6'.6'-trimethylcyclohexen-(1')-yl)-vinyl]-glycidsäure, Äthylester (Kp. 2 146—149°) II 3452.
 β -Methyl- β -[2-(2'.6'.6'-trimethylcyclohexen-(2')-yl)-vinyl]-glycidsäure, Äthylester (Kp. 2,5 116 bis 120°) II 3452.
p-tert.-Octylphenol-*o*-carbonsäure (F. 156,5 bis 157,5°) I 5047*.
3-*n*-Propyl-6-*n*-butylphenoxyessigsäure (F. 67°) II 379.
p-[Isooctoxy]-benzoesäure, Verself.-Geschwindigkeit, d. Äthylesters (Kp. 9 201—203°) I 1913.
- C₁₅H₂₂O₄ Tetrahydrohelenalin (F. 176°) I 104.
Verb. C₁₅H₂₂O₄ (F. 82°) aus Citraconsäure mit d. aliphat. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α -Pinen) I 4940.
- C₁₅H₂₂O₅ Dimethyl- α -benzylfructofuranosid II 1577.
- C₁₅H₂₂O₇ Diacetone-*l*-gulonsäureallylester (Diacetone-2-keto-*l*-gulonsäureallylester) (F. 95°), Darst., antiskorbut. Eig. I 2992; Überführ. in Vitamin C I 3675*, 4830*.
- C₁₅H₂₂O₁₀ α -Tetraacetylmethylgalaktosid II 586.
Tetraacetyl-2-methylgalaktose II 585.
 β -Tetraacetylmethylgalaktosid II 586.
Tetraacetyl- α -methylglucosid, Acetolyse II 400.
Tetraacetyl- β -methylglucosid, Acetolyse II 400.
 α -Methylfructofuranosidtetraacetat II 1577.
- C₁₅H₂₂N₂ 2-*n*-Octylbenzimidazol (F. 139,5—140,5°) I 2970.
- C₁₅H₂₃N 1-Phenyläthyl-4.4-dimethylpiperidin (Kp. 12 149—150°) I 2605.
- C₁₅H₂₄O (s. *Cedrenol*; *Farnesol*; *Lanceol*; *Santalol*).
Dihydro- α -hexylzimtalkohol (Kp. 15 176°) II 4183.
4-Octyl-2-methylphenol II 1896*.
sek. Octyl-*o*-kresol II 1896*.
p-Isooctyl-*o*-kresol, Darst., Verwend. II 1896*;
Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
Dibutyl-*m*-kresol (F. 62—63°) I 1549*.
n-Octylbenzyläther (Kp. 9 147—148°) I 2257.
Phenyläthylheptyläther (Kp. 760 138°) II 2820.
p-tert.-Octylphenylmethyläther (Kp. 272°) I 5047*.
Alkohol C₁₅H₂₄O (Kp. 20 160°) aus prim. Cedrenol II 3885.
- Keton C₁₅H₂₄O aus 1-Methyl-4-isopropylcyclohexanon-(2)- β -propionsäureäthylester u. Brompropionsäureäthylester I 1445.
- C₁₅H₂₄O₂ 1-Furyl-3-isobutyl-5-methylhexen-(1)-ol-(3) (Kp. 17 143°) I 3800.
4-Phenyl-2.6-dimethylheptandiol-(2.6) (F. 70 bis 71°) I 1677.
1'.3'-Diäthoxy-1.2.3.4.6-pentamethylbenzol (F. 57—58°) I 1674.
- C₁₅H₂₄O₃ Nonylpyrogallol, Verwend. I 260*.
4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-4'-methylcyclohexenyl-(1')-ester (F. 119°) II 4314.
1-Methylcyclohexanon-(2)-carbonsäure-(3)-[2-methylcyclohexylester] (Kp. 19 181—182°) I 1446.
- C₁₅H₂₄O₇ Diacetone-*l*-gulonsäurepropylester (F. 73 bis 74°) I 2992.
- C₁₅H₂₄O₉ s. *Aucubin* [*Aucubosid*].
- C₁₅H₂₄S₄ 3.9-Bistetramethylen-2.4.8.10-tetrathia-6-spioundecan (F. 212,5—213°) II 2005.
- C₁₅H₂₄S₆ 3.9-Bisthiodiäthylen-2.4.8.10-tetrathia-6-spioundecan (F. 273°) II 2005.
- C₁₅H₂₆O (s. *Cedrol*; *Eudesmol*; *Farnesol*; *Nerolidol*).
9-Äthyltridecadien-(4.7)-on-(6) (Kp. 760 222°) I 1835*.
3.9-Diäthylundecadien-(4.7)-on-(6) (Kp. 760 284°) I 1554*; II 3386*.
1.10-Dimethyl-7-isopropyldekalon-(2) (F. 102 bis 103°) I 1445.
Sesquiterpenalkohole C₁₅H₂₆O aus d. Knospen v. *Populus balsamifera* I 909.
- C₁₅H₂₆O₂ s. *Culmorin*.
- C₁₅H₂₆O₃ Verb. C₁₅H₂₆O₃ (?) (F. 96°) aus akt. 3-Methylcyclohexanon I 1416.
- C₁₅H₂₆O₄ Brassylat d. Äthylens (Kp. 2 139—142°) I 1040*.
Sebacinat d. Pentamethylens (F. 37°) I 1040*.

- Azelat d. Hexamethylens (F. 59°) I 1040*.
 Suberat d. Heptamethylens (F. 47°) I 1040*.
 Adipat d. Nonamethylens (Kp.2 144—146°) I 1040*.
 Glutarat d. Dekamethylens (Kp.2 136—139°) I 1040*.
 C₁₅H₂₆O₈ s. *Tributyryn* [Glycerintributyrat].
 C₁₅H₂₆N₂ (s. *Pachycarpin*; *Sparteïn*).
 Benzylidenbisdiäthylamin, Verwend. I 4438*.
 C₁₅H₂₆N₄ 2-[γ-Piperidino-β-dimethylpropylamino]-pyridin (Kp.14 186—188°) II 3954*.
 4-[γ-Piperidino-β-dimethylpropylamino]-pyridin (F. 78—79°) II 3954*.
 C₁₅H₂₇N₃ s. *Tripiperideïn*.
 C₁₅H₂₈O (s. *Exaltol*).
 2.4.6-Triisopropylsorbinalkohol (Kp.15 138°) I 2259*.
 Hydrofarnesol, Trenn. v. Farnesan mit Sulfo-carbonsäureester I 4689*.
 9-Äthyltridecen-(7)-on-(6) (Kp.760 255°) I 1835*.
 5.7-Diäthylundecen-(5)-on-(4) (Kp.760 240°) I 1835*.
 C₁₅H₂₈O₂ (s. *Exaltolid* [15-Oxy-pentadecansäure-lacton]).
 2.2-Bis-[4-oxycyclohexyl]-propan, Dehydrier. II 2755*.
 n-Decylallylessigsäure (Kp.0,3 170°) II 1681.
 3.7-Dimethyloctylallylessigsäure (Kp.0,1 165°) II 1682.
 Undecen-(10)-säure-(1)-butylester (Kp.2 116°) I 4354.
 Essigsäuretetrahydrojonolester (Kp.15,5 141,5 bis 142°) II 2991.
 α-n-Decyl-γ-valerolacton (F. 46°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1681.
 α-3.7-Dimethyloctyl-γ-valerolacton (Kp.13 193°), Darst., Geruch (u. Konst.) II 1681.
 C₁₅H₂₈O₃ α-Äthoxyundecenyllessigsäure (Kp.4 170°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 1412; therm. Zers. I 4492.
 Monoäther d. Butylenglykol-(1.3)-[11'-oxyundecansäure-1]-lacton (Kp.0,01 81—84°), Darst., Kp. I 721*.
 Säure C₁₅H₂₈O₃ (?) (F. 62—63°) aus Testriol I 1452.
 C₁₅H₂₈O₄ n-Tridecan-1.13-dicarbonssäure, Dime-thylester (F. 42,7—43° korr.) I 1154.
 n-Dodecylmalonsäure (F. 120°) I 3130.
 Diäthylenglykol-[11-oxyundecansäure-1]-mono-ätherlacton (Kp.0,2 134°), Darst., Kp. I 721*.
 C₁₅H₂₈S₄ 3.3.9.9-Tetraäthyl-2.4.8.10-tetra-thia-6-spiroundecan (F. 118—118,5°) II 2005.
 C₁₅H₂₉N 2-Methyl-1-[α,α-diäthyläthyl]-octahydro-indolizin (?) (Kp.3,8 105°) II 3748.
 α-n-Dodecylpropionsäurenitril I 2950.
 C₁₅H₂₉Br β-Laurylallylbromid, Infrarotspekt. II 366.
 C₁₅H₃₀O Laurylvinylcarbinol (Vinyl-n-dodecylcarbi-nol) (Kp.6 150—152°), Darst., Eig., Rk. mit PBr₃ I 2582; Infrarotspekt. II 366.
 4-Octyl-2-methylcyclohexanol (Kp.15 170—175°) II 1896*.
 Tetrahydrojonoläthyläther (Kp.13 123,5°) II 2991.
 Pentadecanal I 2258*.
 3.9-Diäthylundecanon-(6) (Kp.760 281°) I 1554*;
 II 3386*.
 C₁₅H₃₀O₂ Pentadecylsäure, Oxydierbark. in d. Fett-leber I 3982; Identifizier. als 2-n-Tetradecyl-benzimidazol I 2970.
 C₁₅H₃₀O₃ Pentadecanol-(15)-säure-(1) (14-Oxytetra-decan-1-carbonsäure), Lactonisier. (Kinetik) I 50, 1121.
 C₁₅H₃₀O₄ Monoäther d. Butylenglykol-(1.3)-[11'-oxyundecansäure-1], Lactonbldg. I 721*.
 α-Monolaurin (Laurinsäure-α-glycerid) (F. 62 bis 62,5°), Darst. (Verbesser. d. Ausbeute) II 560; röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
 C₁₅H₃₀O₅ Diäthylenglykol-[11-oxyundecansäure-1]-monoäther (F. 53—54°), Lactonbldg. I 721*.
 C₁₅H₃₀O₈ 2.3.4.6-Tetraäthyl-α-methyl-d-glucosid (Kp.0,15 94—96°) I 3155.
 C₁₅H₃₀N₂ Laurimidazol, Verwend. I 499*.
 1.5-Di-N-piperidinopentan (Kp.2 130—131°) I 2605.
 C₁₅H₃₁N Pentadecamethylenimin, lokalanästhet. Wrkg., lokale Reizwrkg. v. Salzen I 2976.
 C₁₅H₃₁Br Pentadecylbromid I 2258*.
 Hexahydrofarnesylbromid II 1008.
 C₁₅H₃₂O Hexahydrofarnesol (Kp.10 130—135°) II 1008.
 9-Äthyltridecanol-(6) (Kp.760 276—277°) I 1835*;
 II 2434*.
 5.7-Diäthylundecanol-(4) (Kp.760 264—265°) I 1835*;
 II 2434*.
 3.9-Diäthylundecanol-(6) (sek. Pentadecylalkohol) (Kp.760 283°) I 1554*;
 II 3386*.
 Octylheptyläther (Kp.760 134°) II 2820.
 C₁₅H₃₂O₂ Dibutylheptal, Überführ. in Polyacetale II 2433*.
 C₁₅H₃₂O₃ Glycerinmonododecyläther, Verwend. II 3198*.
 C₁₅H₃₃N Pentadecylamin I 3061*.
 Triisoamylamin, Molekularpolarisat., Dipolmo-ment u. Konst. v. Salzen in Bzl. II 1778;
 Reineckesalz I 39.
 C₁₅H₃₃P Tri-n-amylphosphin, Komplexverbb.: mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 316.
 C₁₅H₃₃As Tri-n-amylarsin, Komplexverbb.: mit CuJ I 3935; mit Pd-Salzen I 316.

— 15 III —

- C₁₅H₄O₂Cl₈ Dichlordi-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-methan (F. 106—108°), Darst., Eig., Erkennen d. α-2.4.6-Tetrachloracetophenons v. Fuson, Bertetti u. Ross als — II 2523.
 C₁₅H₆ON₂ 2.3-Dicyanfluorenon, Verwend. II 3819*.
 C₁₅H₆O₂Cl₆ Di-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-methan (F. 160—161°), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. 2.4.6-Trichloracetophenons v. Fuson, Bertetti u. Ross als — II 2523.
 C₁₅H₆O₃Cl₂ 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure-chlorid, Verwend. I 2271*;
 II 2076*, 4242*.
 C₁₅H₇O₃N₃ 8-Nitro-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.
 C₁₅H₇O₃Cl Anthrachinon-1-carbonsäurechlorid, Rkk. II 4242*.
 Anthrachinon-2-carbonsäurechlorid, Rkk. II 3821*, 4242*.
 C₁₅H₇O₄Cl 6-Chloranthrachinon-1-carbonsäure I 3681.
 8-Chloranthrachinon-1-carbonsäure I 3681.
 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure, Rk.: mit aromat. Diaminen I 1563*;
 d. Methylsters mit Aminodiphenyläther I 2465*.
 C₁₅H₇O₆N 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure, Rkk. I 2465*.
 C₁₅H₈ON₂ 1.9-Anthrapyrimidin, Aminoverbb. I 3230*, 4025*;
 Verbb. aus Estern starker Säuren u. — Derivv. (Verwend.) I 3874*.
 3.4-Dicyanbenzophenon (F. 130°) II 3819*.
 C₁₅H₈O₂N₂ 2-Oxy-1.9-anthrapyrimidin, Darst., Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 4025*;
 Rk. mit Aminen I 3552*;
 II 1671*.
 4-Oxy-1.9-anthrapyrimidin, Darst., Rk. mit NH₃ bzw. Aminen I 4025*;
 Rk. mit Aminen I 3552*;
 II 1671*.
 5-Oxy-1.9-anthrapyrimidin, Darst. (Rk. mit NH₃ bzw. Aminen) I 4025*;
 (Rk. mit Aminen) I 3552*;
 II 1671*.
 8-Oxy-1.9-anthrapyrimidin, Rk. mit Aminen I 3552*;
 II 1671*.
 C₁₅H₈O₂Br₂ 2-Benzoyl-5.7-dibromcumaron (F. 167 bis 168°) II 219.
 C₁₅H₈O₄N₄ 7.9-Dinitro-1.2-isochinolo-4.5-benzo-1.3-diazalin II 2998.
 C₁₅H₈O₆N₂ 1-Formylamino-4-nitroanthrachinon I 2876*.
 C₁₅H₉ON Anthranilylsocyanat, Rkk. II 1829.
 C₁₅H₉ON₃ 2-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 4025*.
 4-Amino-1.9-anthrapyrimidin, Darst., Eig., Verwend. I 4025*;
 Verwend. II 2267*, 2268*.

- 5-Amino-1.9-anthrapyrimidin, Darst., Eig., Verwend. I 4025*; Verwend. II 2267*.
- C₁₅H₉OCl₃ 2.4.6-Trichlorbenzalacetophenon (F. 100 bis 101°) II 2523.
- C₁₅H₉O₂N₃ 2-Oxy-4-amino-1.9-anthrapyrimidin, Rk. mit Aminen I 3552*; II 1671*.
- 5-Amino-2-oxy-1.9-anthrapyrimidin, Darst. (Rk. mit NH₃) I 4025*; (Rk. mit Aminen) I 3553*; II 1671*.
- C₁₅H₉O₂Cl 1-Chlor-2-methylantrachinon, Verwend. I 1563*.
- C₁₅H₉O₂Br 6-Bromflavon II 993.
- C₁₅H₉O₃N 1-Formylaminoanthrachinon I 2875*, 2876*.
- C₁₅H₉O₃Cl 1-Oxy-2-methyl-10-chlor-4.9-anthrachinon (F. 202°) I 2968.
- 1-Oxy-3-methyl-10-chlor-4.9-anthrachinon (F. 174—175°) I 2968.
- C₁₅H₉O₃Br β-Diphenylen-β-brombrenztraubensäure, Äthylester (F. 70—71°) II 3881.
- C₁₅H₉O₄N 1-Nitro-2-methylantrachinon, Kondensat. mit Aldehyden (+ sek. Amin) I 1143.
- 6.7-Methylendioxyphenanthridincarbonsäure-(1), Methylester (F. 149—151°) II 408.
- 2-Phenyl-6-carboxyisatogen, Äthylester I 4235.
- C₁₅H₉O₄Cl 6-Chlor-1.2-α.β-naphthopyron-4-essigsäure (F. 212° Zers.) II 229.
- C₁₅H₉O₅Cl 3'-Carboxy-4'-chlor-2-benzoylbenzoesäure II 863*.
- C₁₅H₉O₅Br 3'-Carboxy-4'-brom-2-benzoylbenzoesäure II 863*.
- C₁₅H₉O₅F 3'-Carboxy-4'-fluor-2-benzoylbenzoesäure II 863*.
- C₁₅H₉O₆N 1.4-Dioxy-2-aminoanthrachinon-3-carbonsäure (2-Aminochinizarin-3-carbonsäure) II 387.
- C₁₅H₉NS α-Anthrathiazol (F. 132°) II 2350.
- β-Anthrathiazol (F. 166°) II 2350.
- α-Anthrilysothiocyanat (F. 99°) II 2349.
- β-Anthrilysothiocyanat (F. 196°) II 2349.
- C₁₅H₉NS₂ α-Mercaptoanthrathiazol II 2350.
- β-Mercaptoanthrathiazol (F. 300°) II 2350.
- C₁₅H₉N₄S₂ Dibenzothiazolyl-1.1'-formamidin, Verwend. I 2728*.
- C₁₅H₁₀ON₂ N-Methylpyrazolanthron (F. 188—189°) II 1269*.
- Farbstoff C₁₅H₁₀ON₂ (F. 238—240° Zers.) aus Pyridin u. Chinaldinsäurechlorid (Derivv.) II 579.
- C₁₅H₁₀ON₄ 2.5-Diamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 295°) I 4867*.
- 3.4-Diamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 281—282°) I 3231*, 4868*.
- x.x-Diamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 285—290°) I 3230*.
- 4-Hydrazino-1.9-anthrapyrimidin II 1899*.
- C₁₅H₁₀OCl₂ 4.4'-Dichlorchalkon, Rk. mit Piperazin I 873.
- C₁₅H₁₀O₂N₂ Leuko-4-oxy-1.9-anthrapyrimidin II 1900*.
- 4.3-[N-Oxyindolo]-2-oxychinolin I 2969.
- Isonitroso-[acridyl-9-methylketon] I 605.
- 2-Phenyl-3-carboxychinoxalin (3-Phenylchinoxalin-2-carbonsäure) I 1146, 3154.
- N-Benzylidenaminophthalimid (F. 166—167°) I 3623.
- C₁₅H₁₀O₂Br₄ 3.5-Dibromsalicylalacetophenondibromid (F. 155—156° Zers.) II 219.
- C₁₅H₁₀O₃N₂ 2.4.5-Trifurylimidazol (F. 202° Zers.) I 3954.
- Peroxyd d. Diphenyltriketon-1.3-dioxims (F. 194° Zers.) I 4785.
- 1-Formylamino-4-aminoanthrachinon I 2876*.
- Benzoylderiv. d. 5-Nitrophthalaz-1.4-dions (F. 228°) I 3780.
- 3-Benzoylaminophthalimid (F. 249°) I 3780.
- C₁₅H₁₀O₄N₄ 1-[Pyridyl-(2)-amino]-2.4-dinitronaphthalin (F. 189—190° Zers.) II 3319.
- C₁₅H₁₀O₅N₄ 3-[2.4-Dinitroanilino]-5-phenylisoxazol (F. 245—246°) II 772.
- [3-Carboxypicoloyl-(2)]-essigsäure-p-nitrophenylhydrazonanhydrid, Methylester (F. 180°) II 2996.
- C₁₅H₁₀O₅Br₂ Dibromrubrofusarin (F. 244° Zers.) II 1600.
- C₁₅H₁₀O₆N₆ 3-[2.4.6-Trinitroanilino]-5-phenylpyrazol (Zers. 266°) II 772.
- C₁₅H₁₀O₇N₂ Farbstoff C₁₅H₁₀O₇N₂ aus diazotierter Aminoterephthalsäure u. Salicylsäure II 3530.
- C₁₅H₁₀NCl α-Phenyl-p-chlorzimtsäurenitril, HCN-Addit. II 1801.
- C₁₅H₁₀NBr α-Phenyl-p-bromzimtsäurenitril, HCN-Addit. II 1801.
- C₁₅H₁₀N₃Cl 2'.4-Anhydro-4'-chlor-2'-amino-3-phenyl-1-methyl-4-phthalazon (F. 193°) I 4508.
- C₁₅H₁₀N₃Br₃ 3-[2.4.6-Tribromanilino]-5-phenylpyrazol (Zers. 206—207°) II 772.
- C₁₅H₁₁ON 2-Phenyl-4-oxychinolin (F. 251—253°) II 3459.
- Acridyl-9-methylketon (F. 109°) I 605.
- Tetrahydro-1.8-o-phenylen-4-chinolon (F. 98 bis 99°) I 3230*.
- Phenylpropioisäureanilid (F. 128°) II 60.
- C₁₅H₁₁ON₃ Phenyl-5-azo-o-oxychinolin (Phenazoxin), analyt. Verwend. I 3523.
- Leuko-4-amino-1.9-anthrapyrimidin II 1899*.
- C₁₅H₁₁OCl 2-Chlorchalkon, Rk. mit Piperazin I 873.
- 4-Chlorchalkon (p-Chlorbenzalacetophenon), Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591; Rk. mit Piperazin I 873.
- 4'-Chlorchalkon, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. Isomeren Pyrazolins II 1795; Rk. mit Piperazin I 873.
- C₁₅H₁₁OBr 9-Methoxybromphenanthren, Komplexverb. mit Dibromphenanthren (F. 107,5 bis 108°) I 2771.
- α-Brombenzalacetophenon, Rk. mit Benzolsulfonsäure I 2366.
- Benzal-o-bromacetophenon (Kp. 2 183—185°) I 1682.
- 4'-Bromchalkon, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. Isomeren Pyrazolins II 1795; Rk. mit Piperazin I 873.
- C₁₅H₁₁OBr₃ Dibrombenzal-o-bromacetophenon (F. 86°) I 1682.
- C₁₅H₁₁O₂N 2-Furoylchinaldin (F. 102,9—103,4°) II 2526.
- Diphenylisoxazon (F. 167°) II 968.
- 1.4-Dioxo-2-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 149°) I 2969.
- Citracon-α-naphthylimid, Rk. mit Phenylhydroxylamin I 3143.
- o-Methylphenylphthalimid (F. 181—182°), Chlorier. I 3411*.
- m-Methylphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
- p-Methylphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
- 2-Anilinoindandion-(1.3) (F. 215°) I 2970.
- 1-Amino-2-methylantrachinon (F. 202°), Darst., Eig., Rk. I 594; Lichtabsorpt. I 2264.
- 1-Amino-3-methylantrachinon (F. 193°) II 3316.
- 2-Amino-4-methylantrachinon (F. 265°) II 3316.
- 1-Methylaminoanthrachinon, Verwend. II 2268*.
- Farbstoffpräpp. für Acetatselde II 4392*.
- Flavonoxim (?) (F. 237°) I 2371.
- 2-Methyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 290°) I 604.
- 2-Methyl-7.8-benzocinchoninsäure (F. 245°) I 604.
- 3-Methyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 310°) I 93.
- Phenanthryl-(1)-aminoameisensäure, Äthylester [Phenanthryl-(1)-urethan] (F. 153,5—154°) I 1142.
- 10-Acetoxy-4-azaphenanthren, katalyt. Hydrier. I 2262*.
- O-Benzoylmandelsäurenitril, Rk. I 70.
- 2-[2'-Amino-4'-methylbenzoyl]-benzoesäurelactam (F. 268°) II 3316.

- C₁₅H₁₁O₂N₃ Phthalazoncarbonsäureanilid (F. 288°) I 2177.
- C₁₅H₁₁O₂Cl Benzal-*o*-chloracetophenonoxyd, Rk. mit C₆H₅Li I 4635.
- 6-Chlor-3,4-dimethyl-1,2- α,β -naphthapyron (F. 203—204°) I 3956; II 228.
- 6-Chlor-2,3-dimethyl-1,4- α,β -naphthapyron (F. 182—183°) I 3956; II 228.
- Furfuryliden-[*o*-chlorbenzyliden]-aceton (F. 80°) I 3800.
- α -[*o*-Chlorphenyl]-zimtsäure (F. 176°), Verwend. I 5053*.
- β -*p*-Chlorphenylzimtsäure, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
- C₁₅H₁₁O₂Br 6-Brom-3,4-dimethyl-1,2- α,β -naphthopyron (F. 187—189°) II 229.
- 6-Brom-2,3-dimethyl-1,4- α,β -naphthopyron (F. 211—212°) II 229.
- Enolform d. *o*-Bromphenylbenzylglyoxals (F. 107°) I 1682.
- o*-Bromphenylbenzylglyoxal (Kp. 2 155°) I 1681.
- Dibenzoylbrommethan, Rkk. II 396.
- C₁₅H₁₁O₃N 3-Nitrochalkon, Rk. mit Piperazin I 873.
- p*-Nitrobenzalacetophenon, Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591.
- 3'-Nitrochalkon, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. isomeren Pyrazolins II 1795.
- 1-Methylamino-4-oxyanthrachinon (F. 162 bis 163°), Herst. I 5048*; (Verwend.) II 2435*.
- Rk. d. Leukoverb. mit Oxalkylaminen oder Alkylaminen I 3066*.
- 1-Amino-2-methoxyanthrachinon, Verwend. II 1457*.
- 1-Amino-4-methoxyanthrachinon, Verwend. I 5056*; II 2267*, 3959*.
- N*-Methylnaphthostyryl-4-acrylsäure I 2465*.
- 5-Oxy-10-acetoxy-4-azaphenanthren, katalyt. Hydrier. I 2262*.
- C₁₅H₁₁O₃N₃ 3-*o*-Nitrophenyl-4-methyl-1-phthalazon, Umlager. durch HCl I 4508.
- 3-[3'-Nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 260° Zers.) I 1435.
- 3-[4'-Nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1), . Methyllyer. I 1435.
- 3-*o*-Nitrophenyl-1-methyl-4-phthalazon (F. 202°) I 4508.
- 3-*m*-Nitrophenyl-1-methyl-4-phthalazon (F. 167°) I 4508.
- 3-*p*-Nitrophenyl-1-methyl-4-phthalazon (F. 214°) I 4508.
- 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-phthalazon-(1) (F. 256—258°) I 1433.
- 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-4-phthalazon (F. 195°) I 4508.
- 3-[4'-Nitro-2'-methylphenyl]-4-phthalazon (F. 188°) I 4508.
- 2-*o*-Nitrophenylamino-3-methylenisindolinon (F. 179°) I 4508.
- Oxim d. Peroxyds d. Diphenyltriketon-1,3-dioxims (F. 208° Zers.) I 4785.
- 5-Benzamidophthalaz-1,4-dion (F. 319°) I 3780.
- C₁₅H₁₁O₄N 4',5'-Methyendioxy-7-nitrostilben, Hydrier. I 2368.
- Furfuryliden-[*o*-nitrobenzyliden]-aceton (F. 104°) I 3800.
- Furfuryliden-[*m*-nitrobenzyliden]-aceton (F. 125°) I 3800.
- Furfuryliden-[*p*-nitrobenzyliden]-aceton (F. 159 bis 160°) I 3800.
- α -Phenyl-*o*-nitrozimtsäure, Decarboxylier. I 3139.
- Anilinothalidcarbonsäure, Anilinsalz, CO₂-Abspalt. II 2165.
- 9-Methylcarbazon-3,6-dicarbonssäure I 349.
- p*'-Carboxybenzal-*p*-aminobenzoessäure, Polymorphie d. beiden kryst.-fl. — Monoäthylester II 919.
- Benzoyl- α -3,4-methyendioxybenzaloxim, Rkk. II 2161.
- C₁₅H₁₁O₄N₃ 4-Keto-1-methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-3,4-dihydrophthalazin (F. 199°) I 1436.
- O*-Benzyl-3-nitrophthalhydrazid II 38.
- 3-Nitrophthalsäurebenzylhydrazid (F. 212—213°) II 38.
- 1,4-Diketo-3-[2'-nitro-4'-methylphenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 286—288°) I 1433.
- N*-[2-Nitro-4-methylphenylamino]-phthalimid (F. 263°) I 4509.
- C₁₅H₁₁O₄Br β -Diphenylen- β -brom- α -dioxypropionssäure, Äthylester II 3881.
- C₁₅H₁₁O₆N 3-Nitro-2-[4-methoxybenzoyl]-benzoessäure (F. 207°) I 591.
- 2-[4-Methoxybenzoyl]-4-nitrobenzoessäure (F. 217 bis 218°) I 591.
- 2-[4-Methoxybenzoyl]-5-nitrobenzoessäure (F. 219 bis 220°) I 591.
- 6-Nitro-2-[4-methoxybenzoyl]-benzoessäure (F. 214—215°) I 591.
- Chinolinoyl-5,8-bisessigsäure, Rkk. d. Äthylester II 3814*.
- C₁₅H₁₁O₇N [2-Methoxy-4,5,6-tricarboxyphenyl]-pyridin, Tetramethylester (F. 136° Zers.) II 996.
- C₁₅H₁₁O₈N₅ 3,4-Methyendioxybenzal-2,4,6-trinitrophenylmethylhydrazon (F. 236°) I 1414.
- C₁₅H₁₁NCl₂ β -Chlorzimtsäurephenylimidchlorid (Kp. 0,1 160—170°) II 60.
- C₁₅H₁₁NS 5-[Benzylidenamino]-thionaphthen (F. 98°) I 2170.
- Phenylpropiolthioanilid (F. 113—114° Zers.) II 772.
- C₁₅H₁₂O₂N₂ Phenylbenzylfuran (F. 98—99°) II 225, 4187.
- 3-Anilino-5-phenylisoxazol (F. 142—143°) II 772.
- 2-Oxymethyl-3-phenylchinoxalin (F. 140—141°) I 3154.
- 2-Oxy-4-anilinochinolin (F. 316°) I 1154.
- 4-Oxy-2-anilinochinolin (F. 325°) I 1154.
- 1,3-Diphenyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4109*.
- Methylphenylphthalazon (F. 100°) II 4198.
- N*-Benzalaminophthalimidin (F. 206°) I 2178.
- 3(,2'')-Acetaminoacridin (F. 236° korr.) I 2778.
- C₁₅H₁₂ON₄ Leuko-4-hydrazino-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
- 2-Oxychinoxalin-3-aldehydphenylhydrazon (F. 283° Zers.) II 4037.
- C₁₅H₁₂OBr₂ α -Anisyl- α -phenyl- β,β -dibromäthylen (F. 113,5°) II 763.
- C₁₅H₁₂OS 6-Methoxy-3-phenylthionaphthen (F. 59°) I 2172.
- C₁₅H₁₂O₂N₂ *o*-Oxybenzalamino-phthalimidin (F. 276°) I 2178.
- O*-Benzylphthalhydrazid (F. 156°) II 37.
- Phthalsäurebenzylhydrazid (F. 204°) II 38.
- 1-Methylamino-4-aminoanthrachinon, Rkk. I 3066*.
- Fluorendicarbonssäurediamid (F. 292°) I 188*, 2025*.
- C₁₅H₁₂O₂N₄ 3-[Benzylidenhydrazino]-phthalsäurehydrazid (F. 310—312°) II 37.
- C₁₅H₁₂O₂Cl₂ 2'-Chlor-4- β -chloräthoxybenzophenon (F. 65°) I 4497.
- C₁₅H₁₂O₂Br₂ [2-Oxyphenyl]-styrylketondibromid (Zers. ca. 200°), therm. Zers., Hydrolyse II 993.
- C₁₅H₁₂O₃N₂ Hydrofurfuramid, Haltbarmachen durch Zusatz eines Hartholzteerdestillats II 1447*.
- 9-[ω -Nitro- α -oxyäthyl]-acridin I 605.
- Dibenzoylharnstoff I 64.
- C₁₅H₁₂O₃Br₂ Di-[bromanisyl]-keton II 763.
- C₁₅H₁₂O₃S [β -Benzoylvinyll]-phenylsulfon, Vgl. mit α -Phenyl- β -benzoylvinyllphenylsulfon I 2365.
- C₁₅H₁₂O₃Mg Dibenzoylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₅H₁₂O₄N₂ Phenol-*p*-azoacetophenon-*O*-carbonssäure. — Äthylester (Äthylcarbonat d. Phenol-*p*-azoacetophenons), Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- Benzoylacetyl-3-nitroanilid, Verwend. I 1575*.
- Carbanilino- α -3,4-methyendioxybenzaloxim,

- Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. d. β -Isomeren) II 2161.
- Carbanilino- β -3.4-methylenedioxybenzaldoxim**, Einw. v. Pyridin bzw. n-Butylamin (Unterscheid. v. d. α -Isomeren) II 2161.
- C₁₅H₁₂O₅N₂ s. *Gallocyanin DH*.
- C₁₅H₁₂O₅N₄ **Acetylbenzoyl-A-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 187°) I 2153.
- C₁₅H₁₂O₆N₄ **3.4-Methylenedioxybenzal-2.4-dinitrophenylmethylhydrazon** (F. 212°) I 1414.
- p-Methoxyphenylglyoxal-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 235°) I 4929.
- C₁₅H₁₂O₇S **O-Acetylsalicylphenolsulfonsäure** I 4534*.
- C₁₅H₁₂NBr **9-[α -Bromäthyl]-acridin**, Hydrobromid I 605.
- 9-[β -Bromäthyl]-acridin**, Hydrobromid I 604.
- C₁₅H₁₃ON **α,γ -Diphenylisoxazolin**, Verwend. II 3558*.
- Furfuryl- β -naphthylamin** (Kp. 42–45 162–168°) I 188*.
- 9-[α -Oxyäthyl]-acridin** (F. 178–180°) I 605.
- 9-[β -Oxyäthyl]-acridin** (F. 154°) I 604.
- 8-Äthoxy-4-azaphenanthren** (F. 110°), katalyt. Hydrier. I 2262*.
- 1-Formyl-2-phenylindolin** (Kp. 12 220°) II 3078*.
- 5-Formyl-2-phenylindolin** II 3078*.
- N-Äthylcarbazol-3-aldehyd**, Verwend. I 5053*.
- [Anilinomethylen]-phenylacetaldehyd** (F. 137°) II 967.
- 2.3-Dimethylacridon** (F. 297°) II 1815.
- Benzalacetophenonoxim**, Einw. v. HNO₃ I 4785.
- N-Phenylisochinolinumhydroxyd**, Pikrat (F. 125 bis 127°) I 1689.
- 9.10-Dihydro-2-phenanthrencarbonsäureamid** (F. 180–181°) II 1802.
- C₁₅H₁₃ON₃ **3-[2'-Aminophenyl]-1-methyl-4-phthalazon** (F. 241°) I 4508.
- „3-o-Aminophenyl-1-methyl-4-phthalazon“** v. F. 239°, Konst. I 4506.
- 3-p-Aminophenyl-1-methyl-4-phthalazon** (F. 201 bis 203°) I 4509.
- 2-o-Aminophenylamino-3-methylenisindolinon** (F. 227–228° Zers.) I 4508.
- 3(„2“)-Amino-6(„8“)-acetaminoacridin** (F. 268° korr.) I 2778.
- N-Benzylaminocarbonat d. Phenylcyanamids** I 2583.
- C₁₅H₁₃OCl **β -Phenyläthyl-p-chlorphenylketon** (F. 73°) II 1795.
- 2- β -Phenyläthylbenzoesäurechlorid** (F. 50–55°) I 590.
- C₁₅H₁₃O₂N **3-Furfuryliden-5.7-dimethyloxindol** (F. 246°) I 2595.
- 2-Methoxy-10(N)-methylacridon**, Einw. v. PCl₅ I 384*.
- merichinoides Salz d. Hydrochlorids mit 2-Methoxyacridin** I 356.
- Isonitrosobenzylacetophenon** II 4187.
- N-Carbazolyl- β -propionsäure** (F. 172–173°) I 4427*.
- 9(„5“)-Äthylcarbazol-1(„4“)-carbonsäure** (F. 165°) II 70.
- 9(„5“)-Äthylcarbazol-3(„2“)-carbonsäure** (F. 226°) II 70.
- C₁₅H₁₃O₂N₃ **2-Nitro-9-äthylaminoacridin** (F. 187 bis 188°), Salze mit Methansulfonsäure II 3814*.
- 3-Nitro-9-äthylaminoacridin** (F. 173–174°), Salze mit Methansulfonsäure II 3814*.
- 3-Aminophthalsäurebenzylhydrazid** (F. 216°) II 38.
- Benzaldehydphenylsemioxamazon** (F. 269 bis 270°) I 2766.
- Verb. C₁₅H₁₃O₂N₃** (F. 216°) aus 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-4-phthalazon I 4508.
- C₁₅H₁₃O₂Cl **4'-Chlor-4-äthoxybenzophenon** (F. 121°) I 4497.
- α -Phenyl-o-chlorhydrozimtsäure**, Verwend. I 5053*.
- C₁₅H₁₃O₃N **Leuko-1-methylamino-4-oxyanthrachinon**, Rkk. I 3066*.
- p'-Äthoxy-p'-carboxycarbazol**, Methylester (F. 136°) I 2596.
- ω -Anilinoacetophenon-2-carbonsäure**, Kondensat. mit Isatin I 2969.
- trans-[Phenylhydroxylaminomethylen]-phenyl-essigsäure** (F. 132°) II 968.
- syn-Phenyl-2-oxyphenylketoximacetat** (F. 96 bis 97°) I 3324.
- anti-Phenyl-2-oxyphenylketoximacetat (anti-2-Oxybenzophenonoximacetat)** (F. 156°), Darst., Hydrolyse, Infrarot-Spektr. I 3324; Absorpt. u. Konfigurat. II 1178.
- Säure C₁₅H₁₃O₃N** (F. 137°) aus 2-Anilinoindandion-(1.3) I 2970.
- C₁₅H₁₃O₃N₃ **Diphenyltriketontrioxim** (F. 187°) I 4785.
- A-p-Nitrophenylhydrazon d. Acetylbenzoyls** (F. 221°) I 2153.
- Acetophenon-o-nitrobenzoylhydrazon** (F. 196,7 bis 197,7° korr.) I 2769.
- Azimin d. p'-Äthoxy-p-carboxydiphenylamins**, Methylester (F. 142–146°) I 2596.
- C₁₅H₁₃O₃Cl **3'-Chlor-4.4'-dimethoxybenzophenon** (F. 97,5°) I 4497.
- C₁₅H₁₃O₄N **3-Amino-2-[4-methoxybenzoyl]-benzoesäure** (F. 169–170°) I 591.
- 2-[4-Methoxybenzoyl]-4-aminobenzoessäure** (F. 156°) I 591.
- 2-[4-Methoxybenzoyl]-5-aminobenzoessäure** (F. 160°) I 591.
- 6-Amino-2-[4-methoxybenzoyl]-benzoesäure** (F. 186°) I 591.
- N-Methyldihydrochinolylden-2-äthylidenmalonsäure**, Diäthylester (F. 123°) I 3269*.
- N-Methyldihydrochinolylden-4-äthylidenmalonsäure**, Diäthylester (F. 210°) I 3269*.
- 2.2'-Dioxybenzophenonoximacetat**, Absorpt. u. Konfigurat. II 1178.
- C₁₅H₁₃O₄N₃ **3.4-Methylenedioxybenzal-2'-nitrophenyl- α -methylhydrazon** (F. 136°) II 51.
- p-Methoxyphenylglyoxal-p-nitrophenylhydrazon** (F. 261°) I 4929.
- 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-phthalaziniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 215°) I 1435.
- 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-phthalaziniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 249°) I 1435.
- o-Carboxybenzaldehyd-2-nitro-4-methylphenylhydrazon** (F. 228°) I 4508.
- o-Carboxyacetophenon-[2-nitrophenylhydrazon]** (F. 184°) I 4508.
- C₁₅H₁₃O₅N₃ **β -Phenyläthylamin-3.5-dinitrobenzoat** (F. 188–189°) I 2148.
- o-Carboxybenz-[2-nitro-4-methylphenylhydrazid]** (F. 260–261°) I 4509.
- C₁₅H₁₃O₅N₅ **Acetophenon-3.5-dinitrophenylsemicarbazon** (F. 227–228°) I 1926.
- C₁₅H₁₃O₆N **β -Salicyloxy-p-nitrophenetol** (F. 133°) I 3628.
- C₁₅H₁₃O₇N₃ **o-Dinitro-p'-äthoxy-p-carboxydiphenylamin** (F. 212–213°) I 2596.
- C₁₅H₁₃O₇N₅ **4-Methoxybenzal-2.4.6-trinitrophenylmethylhydrazon** (F. 180°) I 1414.
- C₁₅H₁₃O₈N₅ **3-Methoxy-4-oxybenzal-2.4.6-trinitrophenylmethylhydrazon** (F. 200°) I 1414.
- C₁₅H₁₃N₃S **o-Toluylaldehyd-p-rhodanphenylhydrazon** (F. 102,5–103,5°) II 3311.
- m-Toluylaldehyd-p-rhodanphenylhydrazon** (F. 99,5–100,5°) II 3311.
- p-Toluylaldehyd-p-rhodanphenylhydrazon** (F. 118–119°) II 3311.
- C₁₅H₁₄ON₂ **2-Methoxy-9-methylaminoacridin** (F. 176°) I 2602.
- l-7.8-Dimethyl-2-oxo-2.3-dihydrodiphenimidin** (F. 332° Zers.) I 3794.
- dl-7.8-Dimethyl-2-oxo-2.3-dihydrodiphenimidin** (F. 332° Zers.) I 3793.
- Benzaldehyd- α -acetylphenylhydrazon**, Entacetylier. II 3002.
- A-Phenylhydrazon d. Acetylbenzoyls** (F. 144 bis 145°), Darst., Eig., Erkennen d. B-Deriv.

- v. Kolb als — I 2153; Bldg., Eigg. I 2156; II 769.
- B-Phenylhydrazon d. Acetylbenzoyls** (F. 124 bis 125°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. — v. Kolb als A-Deriv. I 2153.
- C₁₅H₁₄O₃S 4-Propionyldiphenylsulfid** (F. 61,5—62,5°) II 3311.
- C₁₅H₁₄OHg 2(,1'')-Phenylquecksilbermethyl-2,3(,1,2'')-dihydrobenzofuran** (F. 60—61°) II 4182.
- C₁₅H₁₄O₂N₂ Phenylbenzylidiketondioxim** (F. 217 bis 218°) II 4187.
- p-Tolylglyoxylsäurephenylhydrazon** (F. 144°) I 2144.
- Hippurylanilid** (F. 214°), Darst., Eigg. II 2356; (Spalt. durch Papain-Peptidasen) I 904; enzymat. Synth. II 2373.
- α-Benzoyl-β-p-tolylhydrazin**, Dipolmoment II 1986.
- C₁₅H₁₄O₂N₄ 6,7-Tetramethylen-9-methylisalloxazin** II 1005.
- C₁₅H₁₄O₂Cl₂ Dianisyldichlormethan (Chlorid d. Dianisylketons)**, Verwend. I 5052*.
- C₁₅H₁₄O₂S Phenacyl-[m-methoxyphenyl]-sulfid** (F. 47°) I 2171.
- p-Tolylbenzoylmethylsulfoxyd** (F. 46°) I 4636.
- Benzhydriylthioglykolsäure** (F. 129—130°), Darst. I 98; Rk. mit Jodfettsäuren bzw. Derivv. (Kinetik) I 51.
- C₁₅H₁₄O₃N₂ 2-Amino-4,5-dimethyl-3'-nitrobenzophenon** (F. 119°) I 193*.
- 2-Amino-4,5-dimethyl-4'-nitrobenzophenon** (F. 162°) I 193*.
- p'-Äthoxy-o-amino-p-carboxycarbazol** (F. 110 bis 115°) I 2596.
- p-Nitrobenzoyl-β-phenyläthylamin** (F. 151°), Red. II 45.
- N-Äthyl-p-nitrobenzanilid** (F. 119°) II 214.
- 4-Aminophenyl-N-benzoylaminoessigsäure**, Verwend. II 1086*.
- C₁₅H₁₄O₃N₄ m-Nitrobenzaldehyd-m-tolylsemicarbazon** (F. 187—188° korr.) I 1925.
- Azimin d. m-Amino-p'-äthoxydiphenylamin-p-carbonsäure**, Methylester (F. 120—122°) I 2596.
- Verb. C₁₅H₁₄O₃N₄** (F. 99—100°) aus 1,3-Dioxyglucosazon u. Diazomethan II 2999.
- C₁₅H₁₄O₃S Tosylacetophenon**, Darst., Benzoylier. u. Methylier. d. Mg-Verb. I 4636.
- C₁₅H₁₄O₄N₂ 5-Methyl-3-acetyl-2,4,6-trioxyazobenzol** (F. 206—207°) II 3899.
- 2-Phenyl-2-oxy-3-nitropropionanilid** (F. 143 bis 144° Zers.) I 348.
- p-Nitrobenzoyltyramin** (F. 175°) II 45.
- Verb. C₁₅H₁₄O₄N₂** (F. 150—151° korr., Zers.) aus 3-Methyl-4-benzylidenisoxazolon-(5) II 1808.
- C₁₅H₁₄O₃N₂ o-Nitro-p'-äthoxy-p-carboxydiphenylamin** (F. 132—136°) I 2596.
- C₁₅H₁₄O₅N₄ Phenylacetylcarbinol-2,4-dinitrophenylhydrazon** (F. 125,5—126,5°) I 2156.
- 4-Methoxybenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon** (F. 185°) I 1414.
- C₁₅H₁₄O₅N₆ Dioxyaceton-2-nitrophenylosazon** (F. 210°) II 562.
- Dioxyaceton-3-nitrophenylosazon** (F. 192°) II 562.
- Dioxyaceton-4-nitrophenylosazon** (F. 312°) II 562.
- C₁₅H₁₄O₅S 4-Methylbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure**, Darst., Nitrier. II 1667*; Nitrier. I 1798*.
- C₁₅H₁₄O₆N₂ (s. Gallocyanin).**
- 4,3',5'-Trimethyl-3,5,4'-tricarboxy-2,2'-dipyrrylmethen**, Triäthylester I 83.
- Verb. C₁₅H₁₄O₆N₂** (F. 168°) aus o-Nitroanisol mit Paraformaldehyd u. HCl I 1678.
- C₁₅H₁₄O₆N₄ 3-Methoxy-4-oxybenzal-2,4-dinitrophenylmethylhydrazon** (F. 178°) I 1414.
- C₁₅H₁₄O₇N₄ 5,5'-Dinitro-2,2'-dimethoxydiphenylharnstoff** (F. 272—276°) II 3954*.
- C₁₅H₁₄N₂S 3-Phenyl-5-benzyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol**, Jodier. II 3750.
- 3-Phenyl-5-p-tolyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol** (F. 111—112°) II 3750.
- 2,4-Dimethyl-6-phenylaminobenzothiazol** (F. 138°) II 4276*.
- 2(,1'')-Phenylmethylamino-6(,5'')-methylbenzthiazol** (F. 70—72°) II 3749.
- 2(,1'')-Phenylimino-3,6(,2,5'')-dimethyl-1,2-dihydrobenzthiazol** (F. 107—108°) II 3749.
- Benzaldehydmethylthiobenzoylhydrazon** (F. 122°), Addit.-Verb. mit HgCl₂, Rk. mit CH₃MgJ I 868.
- C₁₅H₁₄N₂S₂ Benzothiazyl-2-sulfenmethylbenzylamid** I 737*.
- C₁₅H₁₄N₄S m-Aminoacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon** (F. 127—128°) II 3311.
- p-Aminoacetophenon-p-rhodanphenylhydrazon** (F. 156—156,5°) II 3311.
- C₁₅H₁₅ON 2-Amino-4,5-dimethylbenzophenon** (F. 93°) I 193*.
- ω-o-Toluidinoacetophenon**, Kondensat. mit Isatin I 2969.
- ω-p-Toluidinoacetophenon**, Kondensat. mit Isatin I 2969.
- p-Dimethylaminobenzophenon**, Bldg. I 1929; Red. II 1781; Vers. d. Entmethylier. I 3138.
- Benzal-o-phenetidin**, Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
- Benzal-p-phenetidin**, Rk. mit tert. Amylhypochlorit I 1675.
- β-Phenyläthylphenylketoxim** II 1795.
- N-Benzyl-N-m-tolylformamid** (F. 60—61°) II 376.
- o-Acetaminodiphenylmethan** (F. 126°) II 2521.
- Benzoylxylylid** I 2376.
- N-Äthylbenzanilid** (F. 52°) II 214.
- Lactam d. Tetrahydrocarbazol-1-β-propionsäure** (F. 126°) II 2179.
- C₁₅H₁₅ON₃ (s. Rivanol[milchsaures Salz d. 2-Äthoxy-6,9-diaminoacridins, „3-Äthoxy-5,8-diaminoacridin(lactat)“]).**
- Benzal-4-m-tolylsemicarbazon (Benzaldehyd-m-tolylsemicarbazon)** (F. 175—176° korr.) I 1925; II 3451.
- Acetylbenzoyl-A-phenylhydrazon-B-oxim** (F. 207°), Darst., Eigg., Frage d. Existenz d. — v. Kolb (F. 154°) bzw. Taylor (F. 146—147°) I 2154.
- Acetylbenzoyl-B-phenylhydrazon-A-oxim** (F. 207°) I 2154.
- 2,2'-Pyridylaminochinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 206°) II 2111.
- C₁₅H₁₅OCl 5-Chlor-3-isopropyl-2-oxydiphenyl** (Kp. 2 142—144°) II 4068*.
- 3-Chlor-5-isopropyl-4-oxydiphenyl** (Kp. 2 145 bis 148°) II 4068*.
- C₁₅H₁₅OBr Stilbenmethoxybromid** I 829.
- C₁₅H₁₅O₂N α-Amino-β-[4,5-methylenedioxyphenyl]-α-phenyläthan** I 2368.
- p-Oxy-p'-dimethylaminobenzophenon** (F. 200°) I 3138.
- N-Benzylanisaldoxim**, Rk. mit C₂H₅MgBr II 2821.
- 3',4'-Dimethyldiphenylaminocarbonsäure-(2)** (F. 188—189°) II 1815.
- 1,2,3,4-Tetrahydro-8-acetoxy-4-azaphenanthren** (F. 114—115°) I 2262*.
- 1,2,3,4-Tetrahydro-9-acetoxy-4-azaphenanthren** (F. 111—113°) I 2262*.
- 1,2,3,4-Tetrahydro-10-acetoxy-4-azaphenanthren** (F. 96—98°) I 2262*.
- asymm. m-Xylenolcarbanilsäureester** (F. 111,8 bis 112,2°) I 3317.
- β-Phenylactylanilid** (F. 136—137°) II 1818.
- 2-Methoxy-m-tolylsäureanilid** (F. 82,5—83°) I 3797.
- C₁₅H₁₅O₂N₃ (s. Methylrot).**
- Phenylacetaldehyd-4-nitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 111°) II 51.

- Acetophenon-4-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 76°) II 51.
- Salicylaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 202 bis 203° korr.) I 1925.
- Benzaldehyd-6-[2-methoxyphenyl]-semicarbazon (F. 178°) II 766.
- N*-Äthyl-*N*- β -propionitrilo-*p*-aminobenzalcyane-essigsäure, Äthylester II 4242*.
- N*-Benzylacetyl-*N'*-nitrosophenylhydrazin (F. 85°) II 766.
- α -Amino- β -oxyzimtsäurephenylhydrazid, Erkennen als Phenylhydrazinsalz d. 5-Phenylisoxazolons II 3456.
- C₁₅H₁₅O₂Cl Bis-[4-methoxyphenyl]-chlormethan, elektr. Leitfähigk. II 570.
- γ -[6-Methoxynaphthyl-(1)]-buttersäurechlorid I 4953.
- C₁₅H₁₅O₂Br 2-Methoxy-5-brombenzylbenzyläther (Kp. 28 242°) II 3599.
- C₁₅H₁₅O₃N 2'-Nitro-2,4,5-trimethyldiphenyläther (F. 80°) II 2344.
- 3-Methoxy-6-oxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze I 1280*.
- 4-Amino-3'-carboxy-4'-oxy-5'-methyldiphenylmethan, Rk. mit Anthrachinonderivv. I 2465*.
- Desjoddesoxythyroxin (Zers. 247°) II 3312.
- 5-Carbamido-2-äthoxydiphenyl (F. 176—177°) I 5048*.
- 1,2,3,4-Tetrahydro-5-oxy-10-acetoxy-4-azaphenanthren (F. 78°) I 2262*.
- C₁₅H₁₅O₃N₃ 4-Methoxybenzal-2'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 107°) II 51.
- 4-Methoxybenzal-4'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 160°) II 51.
- Furfurol-5-[2,4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 206°) I 66.
- Acetophenon-3-amino-4-oxy-5-carbonsäurephenylhydrazon, Verwend. d. Äthylesters I 167*.
- Acetessigsäure- α -naphthylsemicarbazon, Äthylester (F. 126—127°) I 1926.
- Acetessigsäure- β -naphthylsemicarbazon, Äthylester (F. 159—161°) I 1926.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-[3-nitrobenzoyl]-*m*-phenylen-diamin (F. 176°), Darst., Eig., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-[4-nitrobenzoyl]-*m*-phenylen-diamin (F. 188°), Darst., Eig., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-[3-nitrobenzoyl]-*p*-phenylen-diamin (*m*-Nitrobenzoyl-*p*-aminodimethylanilin) (F. 173°), Darst., Eig., Farbe II 1189; Stell. d. für d. Farbe maßgebenden Chromophors, Absorpt.-Spektr. II 1190.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-[4-nitrobenzoyl]-*p*-phenylen-diamin (F. 258,5°), Darst., Eig., Farbe II 1189; Absorpt.-Spektr. II 1190.
- 1-Diazo-2-methoxy-5-methyl-4-benzoylaminobenzol, Darst., Eig., I 3551*; Verwend. I 2257; II 1087*.
- C₁₅H₁₅O₄N (s. Thyronin [Desjodothyroxin]).
- Furoylessigsäure-*p*-phenetidid (1-Furoylacetyl-amino-4-äthoxybenzol), Darst., Eig., Verwend. I 2268*; Verwend. I 2462*.
- C₁₅H₁₅O₄N₃ 1-Piperidino-2,4-dinitronaphthalin (F. 135—136°) II 3318.
- o*-Nitrobenzyl-*m*-nitrobenzylmethylamin (F. 86°) II 1544.
- p*-Nitrobenzyl-*o*-nitrobenzylmethylamin (Kp. 0,3 226—230°) II 1544.
- Di-*m*-nitrobenzylmethylamin (F. 80°) II 1543.
- p*-Nitrobenzyl-*m*-nitrobenzylmethylamin (Kp. 0,3 232—234°) II 1544.
- 3-Methoxy-4-oxybenzal-2'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 147°) II 51.
- 3-Methoxy-4-oxybenzal-4'-nitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 189°) II 51.
- 2-Methyl-6-[6'-nitro-3',4'-dimethoxybenzyliden-amino]-pyridin (F. 139°) I 352.
- 1-Diazo-2,5-dimethoxy-4-benzoylaminobenzol I 3551*.
- C₁₅H₁₅O₅N Furoylessigsäure-2,5-dimethoxyanilid (F. 121—123°) I 2269*.
- C₁₅H₁₅O₈N₅ 5-Äthoxymethylfurfurol-2,4,6-trinitrophenyl-*N*-methylhydrazon (F. 116—118°) II 989.
- C₁₅H₁₅O₉N₃ α -Methyl-*N*-[1,2,3,4-tetracarboxy-(1,2-pyrazoliny-2',3')-butenyl-3,4]-pyridiniumhydroxyd, Tetramethylester (F. 125° Zers.) II 996.
- C₁₅H₁₅NCl₂ Dimethylaminobenzophenonchlorid, Verwend. I 5052*.
- C₁₅H₁₅NS₂ Dibenzylidithiocarbaminsäure, Rk. mit Cu⁺⁺ II 747.
- C₁₅H₁₅N₂Br α -Brom- β -anilinoacroleinanil, Hydrobromid (F. 214—215°) I 5098.
- C₁₅H₁₆O₂N₂ *m*-Tolylharnstoff, Rk. mit Hydrazin II 3451.
- Dimethyldiphenylharnstoff, therm. Analyse d. Syst. — Nitroglycerin I 2347.
- [*p*-Dimethylaminobenzyliden]-methyl- α -pyrrylketon (F. 199—200°) I 3800.
- Acetylphenylcarbinolphenylhydrazon (F. 98 bis 99°) II 769.
- p*-Aminobenzoyl- β -phenyläthylamin (F. 151°) II 45.
- 1-Amino-2,5-dimethyl-4-benzoylaminobenzol (F. 182°) I 3549*.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-benzoyl-*p*-phenylen-diamin, Absorpt.-Spektr. II 1190.
- 2-Amino-2'-[*N*-methylacetamino]-diphenyl (F. 107—108°) I 3793.
- N'*-Benzoyl-*N,N'*-dimethyl-*p*-phenylen-diamin, Absorpt.-Spektr. II 1190.
- C₁₅H₁₆ON₄ Glycerosephenyllosazon (F. 131°) II 562.
- C₁₅H₁₆O₂N₂ *p*-Nitrobenzylbenzylmethylamin (Kp. 12 221°) II 1543.
- 1-Phenyl-2-acetyl-3,4-cyclotetramethylenpyrazolon-(5) (F. 131°) II 391.
- Indophenol aus *N*-Methyl-*N*-oxyäthylaminobenzol, Verwend. II 3672*.
- 2-Methoxyphenoxyäthenylphenylamidin (F. 123 bis 125°) II 1663*.
- Phenylhydrazino-*p*-tolylessigsäure (F. 148°) I 2144.
- N-p*-Aminobenzoyldecarboxytyrosin (F. 214°) II 45.
- 1-Amino-2-methoxy-4-methyl-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
- 1-Amino-2-methoxy-5-methyl-4-benzoylaminobenzol (5-Amino-2-benzoylaminobenzol-4-methoxy-1-methylbenzol), Darst., Eig., Verwend. I 2257; Diazotier. I 3551*; Verwend. II 1087*.
- 1-Amino-2-methyl-4-methoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
- 1-Amino-2-methyl-5-methoxy-4-benzoylaminobenzol (1-Methyl-2-amino-4-methoxy-5-benzoylaminobenzol) (F. 176°), Darst., Eig., I 3549*; Rkk., bes. Wachstumsform d. Kristalle bei einigen Derivv. II 1553; Verwend. II 1087*.
- 2-Amino-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 1559*.
- C₁₅H₁₆O₂N₄ Pyridazon C₁₅H₁₆O₂N₄ (F. 198—199°) aus d. Methylester C₁₀H₁₄O₄N₂ aus Penicilliumsäure u. Phenylhydrazin II 1597.
- C₁₅H₁₆O₂S₄ 3,9-Difuryl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiro-undecan (F. 132,5—133°) II 2005.
- C₁₅H₁₆O₃N₂ *N*-[4'-Nitrobenzyl]-oxäthylaminobenzol Verwend. II 1086*.
- Di-*o*-anisylharnstoff (F. 182—184°) II 3954*.
- o*-Amino-*p'*-äthoxy-*p*-carboxydiphenylamin, Methylester (F. 122—125°) I 2596.
- N*-[2-Methoxycinchoninyl]-morpholin (F. 134 bis 135°) I 2975.
- 1-Amino-2,4-dimethoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
- 1-Amino-2,5-dimethoxy-4-benzoylaminobenzol (1,4-Dimethoxy-2-amino-5-benzoylaminobenzol, 5-Amino-2-benzoylaminobenzol-1,4-dimethoxybenzol, 1-Amino-2,5-dimethoxybenzol-4-carbonsäurephenylamid) (F. 164°), Darst., Eig.

- I 3549*; (Verwend.) I 2257; Diazotier. I 3551*; Verwend. I 2873*; II 1087*.
- C₁₅H₁₆O₃S Phenyl-[2-oxy-3.5-dimethylbenzyl]-sulfon (F. 87°) II 3451.
- C₁₅H₁₆O₄N₂ 2-Keto-2.3-dihydro-β-carbolin-4-orthoameisensäuretrimethylester (F. d. Alkoholats 233—234° Zers.) I 4367.
- 3'.5'-Dimethylpyrromethen-4'-bernsteinsäure, Dimethylesterhydrobromid I 3646.
- 3'.5'-Dimethylpyrromethen-4'-β-methylmalonsäure, Hydrobromid (F. 205°) I 3645.
- 3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-dicarboxydimethylmethen, Diäthylester I 84; Diäthylesterhydrobromid (F. 217°) I 4370.
- 3-[ω-Carboxyäthyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-3-carbonsäure (Zers. 190°) II 3197*.
- C₁₅H₁₆O₄N₄ 4-Amino-5-[β-methoxyäthoxy]-4'-nitro-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- 6.7-Dimethyl-9-dioxypropylisalloxazin I 3022*.
- C₁₅H₁₆O₆N₄ 9-d-Arabitflavin (9-d-Arabo flavin), Überführ. in d. Phosphorsäureester I 663*; — als Zwischenacceptor im Aldehydrasesyst. II 2021.
- 9-l-Arabitflavin, Überführ. in d. Phosphorsäureester I 663*.
- C₁₅H₁₆O₆S Benzylresorcinnoxäthansulfonsäure, Verwend. I 1022*.
- C₁₅H₁₆N₂S Di-o-tolylthioharnstoff, Rk. mit SO₂Cl₂ I 5049*; Hemm.-Wrkg. auf d. Löslichk. v. Fe in verd. H₂SO₄ I 3055.
- Di-p-tolylthioharnstoff, Bldg. II 3450; Rk. mit 2.4-Dimethylacetophenon I 354.
- C₁₅H₁₇ON N-Benzylloxäthylaminobenzol, Verwend. II 1086*.
- 1.2.3.4-Tetrahydro-8-äthoxy-4-azaphenanthren (F. 67—68°) I 2262*.
- p-Isopropoxydiphenylamin II 858*.
- 6.7.4'-Trimethyl-2-keto-1.2-dihydrocyclopenten-(1'.2':4.3)-chinolin (4'-Methylcyclopenten-(1'.2':4.3)-6.7-dimethylcarbostyryl) (F. 215°) II 2997.
- 9-Acetyl-3-methyltetrahydrocarbazol, Nitrier. II 2347.
- 9-Acetyl-6-methyltetrahydrocarbazol, Nitrier. II 2347.
- C₁₅H₁₇ON₃ n-Butyraldehyd-α-naphthylsemicarbazol (F. 128—129°) I 1925.
- n-Butyraldehyd-β-naphthylsemicarbazol (F. 138 bis 139°) I 1926.
- Isobutyraldehyd-α-naphthylsemicarbazol (F. 157 bis 158°) I 1925.
- Isobutyraldehyd-β-naphthylsemicarbazol (F. 137 bis 138°) I 1926.
- Methyläthylketon-β-naphthylsemicarbazol (F. 169—170°) I 1926.
- p-Diazoäthylbenzylaminil, Kopien auf positiven Diazotypsichten II 175*.
- C₁₅H₁₇O₂N Phenylloxylbenzylaminoäthanol (F. 116°) I 203.
- 4-Methyl-3'-β-oxyäthoxydiphenylamin I 4868*.
- 1.4-Dimethoxy-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridin (F. 86,5—87°) II 2002.
- 4.4'-Dimethoxy-N-methyldiphenylamin (F. 99°), Verwend. I 1811*.
- 2.4-Dimethylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 210° Zers.) I 4505.
- 3.4-Dimethylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 232—233° Zers.) I 4505.
- Tetrahydrocarbazolenin-11-β-propionsäure (F. 226°) II 2179.
- C₁₅H₁₇O₂N₃ (s. Brillantkresylblau).
- 4-Amino-3-[β-methoxyäthoxy]-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- 3.6-Diamino-10-oxyäthylacridiniumhydroxyd I 3519*.
- C₁₅H₁₇O₂Cl 7-Methoxydihydronaphthylbuttersäurechlorid, Rk. mit Cyclohexan II 591.
- C₁₅H₁₇O₃N Methylenkaffeesäurepiperidid, Vers. d. Entmethylier. I 3138.
- C₁₅H₁₇O₃N₃ o-Diamino-p'-äthoxy-p-carboxydimethylamin (F. 212—214°) I 2596.
- C₁₅H₁₇O₄N 3-Acetyl-6-methoxy-5.7.8-trimethylcumarinoxim (F. 225—227° Zers.) II 2837.
- α-Methyl-N.β-di-[β'-carboxyäthyl]-indol (?) (F. 128°) I 4428*.
- Piperinoyl-γ-aminopropanol (F. 148,5°) I 1690.
- 3-Acetamino-6-methoxy-5.7.8-trimethylcumarin (F. 237—238°) II 2837.
- 6-Methoxy-5.7.8-trimethylcumarin-3-carbonsäuremethylester (F. 214—215°) II 2837.
- C₁₅H₁₇O₄N₃ 4-Methoxynaphthalinazooxäthylaminoessigsäure II 1085*.
- C₁₅H₁₇O₅N α-Cyan-β-phenoxyethyl-α-äthylglutarsäure (F. 194°) II 2683.
- C₁₅H₁₇O₅N₃ 1-m-Carboxyaminophenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, Äthylester (F. 242°) II 2681.
- 1-p-Carboxyaminophenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, Äthylester (F. 203,5°) II 2681.
- C₁₅H₁₇N₂Cl p-Aminobenzyl-p-chlorbenzylmethylester (Kp. 0,4 200°) II 1544.
- C₁₅H₁₇N₂J p-Aminobenzyl-o-jodbenzylmethylester (Kp. 0,5 210—212°) II 1544.
- C₁₅H₁₈ON₂ 1-[(N)-β-Oxyäthyl-(N)-benzyl]-amino-4-aminobenzol, Verwend. II 3671*.
- 1-Äthyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-(3) (1-Phenyl-2-äthyl-3.4-cyclotetramethylenpyrazolon-5) (F. 108—110°), Darst., Eigg. II 391; (Priorität) II 2995; (physiol. Eigg.) I 1938.
- 1.5-Dimethyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-(3) (F. 110—110,5°) I 1938.
- 1.6-Dimethyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-(3) (F. 105—106°) I 1938.
- C₁₅H₁₈ON₄ s. Neutralrot.
- C₁₅H₁₈O₂N₂ Leukoindophenol aus N-Methoxyäthylaminobenzol, Verwend. II 3672*.
- Chinolin-8-oxy-n-butyrimidoäthyläther, Dihydrochlorid II 1662*.
- Chinolin-8-oxy-sek.-butyrimidoäthyläther II 1662*.
- N-[Chinoly-(8)]-carbamidsäure-n-amylester, Hydrochlorid (F. 147—149° Zers.) II 230.
- N-[Chinoly-(8)]-carbamidsäureisoamylester, Hydrochlorid (F. 149—152° Zers.) II 230.
- 3-Acetamino-4-butyloxichinolin (F. 135—136°) II 231.
- C₁₅H₁₈O₃N₂ 6-n-Hexyloxy-8-nitrochinolin (F. 68,5 bis 69°) II 4317.
- α.α-Di-[β-oxyäthyl]-α'-[α-naphthyl]-harnstoff (F. 126—127°) II 1362.
- 5-Methoxy-3.3'.4.4'-tetramethylpyrromethen-5'-carbonsäure (F. 216°) I 3646.
- α-[β'-Imino-β'-äthoxyäthyliden]-γ-imino-γ-p-tolylbuttersäure, Dichlorhydrat (F. 148—149°) II 2994.
- C₁₅H₁₈O₄N₂ N-1-Methyl-5-anisalhydantoin-N-3-propionsäure, Absorpt.-Spektr. d. Methylester (F. 103—104°) II 1548.
- 3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-dicarboxydimethylmethen, Diäthylester (F. 230°) I 84.
- 1-Amino-4-[furan-2'-carbonylamino]-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₅H₁₈O₄N₄ 1-m-Ureidophenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. ca. 206°) II 2681.
- 1-p-Ureidophenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. ca. 221°) II 2681.
- C₁₅H₁₈O₄Br₂ Dibromhelenalin (F. 161°) I 104.
- C₁₅H₁₈O₆N₂ Säure C₁₅H₁₈O₆N₂, Bldg. d. Dihydrats aus Säure C₂₃H₂₆O₇N₂ (aus Benzaldihydrobrucin) I 4939.
- C₁₅H₁₈O₇N₂ Carbobenzoxo-l-glutamylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₅H₁₈O₉N₂ 1-[Triacetyl-d-ribosido]-uracil (F. 184 bis 185°) II 2174.
- C₁₅H₁₈N₂Br₂ 5.5'-Dibrom-4.4'-dimethyl-3.3'-diäthylpyrromethen, Rk. d. Hydrobromids mit NH₃ II 1582.
- C₁₅H₁₈ON Benzylphenyldimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Hydrier. d. Chlorids I 845.
- C₁₅H₁₈ON₃ Benzalverb. d. Isoamylcyanacethydrazids (F. 85°) I 2140.
- C₁₅H₁₈O₂N (s. Tropacocain).

- 1.3.3-Triallyl-6-methyl-2.4-dioxotetrahydropyridin (Kp. 14 183—186°) I 930*.
- α -Cyan- ζ , κ -dimethyl-4 α ,7 α ,11-undecatetraen- α -carbonsäure (F. 150°) II 595.
- Benzoyloxyheliotridan II 778.
- 4-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure-*asymm.*-*m*-xylidid (F. 114°) II 2997.
- β , β -Dimethylglutarsäure-[phenäthylimid] (F. 80,5 bis 81,5°) I 2604.
- C₁₅H₁₉O₂N₃ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-morpholyl-5-pyrazolon (F. 157,5—158,5°) II 1404*.
- C₁₅H₁₉O₂Cl α -Äthoxy- β -[5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-(2)]-propionsäurechlorid (Kp. 3 138°) II 1201.
- C₁₅H₁₉O₃N Monobenzoylplatynecin II 588.
- d*-Isohomopilopsäuremono-*p*-toluidid (F. 142°) II 2683.
- rac.* Homoisopilopsäuremono-*p*-toluidid (F. 115°) II 2683.
- C₁₅H₁₉O₄N β -Naphthyl-*l*-arabamin (F. 156°) I 617.
- β -Naphthyl-*d*-ribamin (F. 157°) I 617.
- C₁₅H₁₉O₆N₃ Carbobenzoxyglycyl-*l*-glutamylamid, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₅H₂₀O₂N₂ (s. *Anagyrin*).
- 8-Diäthylaminoäthoxychinolin, Dihydrochlorid I 869.
- 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-butylypyrazolon-(5) (Butylantipyridin) (F. 44—45°) II 4186.
- 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-isobutylypyrazolon-(5) (Isobutylantipyridin) (F. 56°) II 4186.
- C₁₅H₂₀O₂N₂ 2-Methoxyphenoxyäthenyl-*asymm.*-diäthylamidin (F. 138—139°) II 1663*.
- Cyclohexanon-2- β -propionsäurephenylhydrazon II 2179.
- C₁₅H₂₀O₃N₂ 1-Allyl-5-äthyl-5-[cyclohexen-(1')-yl]-barbitursäure (F. 84°) II 3198*.
- 4-Aminophenyl-*N*-hexahydrobenzoylaminoessigsäure, Verwend. II 1086*.
- Carbobenzoxyglycylpiperidid (F. 78°) I 904.
- C₁₅H₂₀O₃N₄ 3.3'-Dioxo-1.5.1'.5'-tetramethylstreptomovinylen-2.2'-pyrazincyanin, Salze I 2727.
- C₁₅H₂₀O₃S 1-Naphthylmethylbis-[β '-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1083*.
- C₁₅H₂₀O₄N₂ Acetylaminomethylhydrokotarnin (F. 141°) II 2529.
- Acetyl-*dl*- α -phenylalanyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- Acetyl-*dl*- β -phenylalanyl- α -aminoisobuttersäure, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- Benzoylleucylglycin, proteolyt. Spalt. I 110.
- Diacetyl- α -hydrazino- δ -phenyl-*n*-valeriansäure (F. 135° Zers.) I 2145.
- C₁₅H₂₀O₅S *trans*-Cyclohexandiol-(1.2)-monoacetatmono-*p*-toluolsulfonat (F. 78—79°) I 856.
- C₁₅H₂₀O₆N₂ 2-Nitro-3-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin-*N*-*l*-arabinosid II 1006.
- Dihydrosäure C₁₅H₂₀O₆N₂ aus d. Säure C₁₅H₁₈O₆N₂ (aus Benzaldehydhydrucrin) I 4939.
- C₁₅H₂₀O₇S Monoaceton-5-tosyl-*l*-arabinose (F. 129 bis 130°) II 76.
- 3-*p*-Toluolsulfonyl-1.2-monoacetonxylose (F. 89 bis 90°) II 3606.
- 5-*p*-Toluolsulfonyl-1.2-monoacetonxylose, Hydrolyse II 3607.
- C₁₅H₂₀N₂S₂ Benzothiazolyl-2-sulfenhexahydroäthylanilid I 737*, 1810*.
- C₁₅H₂₁ON₃ 5-[Diäthylaminoäthylamino]-8-oxychinolin, Dihydrochlorid I 869.
- C₁₅H₂₁O₂N (s. *Eucaïn B*).[†]
- Santoninamin, Wrkg. auf d. Blutzuckerspiegel bei Kaninchen II 619.
- γ -Piperidinopropanolbenzoat, Hydrochlorid (F. 190,6—192,6° korr.) II 3458.
- α -Äthoxy- β -[5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-(2)]-propionsäureamid (F. 105°) II 1201.
- 5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäurediäthylamid (F. 151—152°) I 434*.
- C₁₅H₂₁O₂N₃ (s. *Physostigmin* [*Eserin*]).
- n*-Heptaldehydphenylsemioxamazon (F. 190 bis 191°) I 2766.
- n*-Valeraldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 173°) I 66.
- n*-Butyraldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 198°) I 66.
- C₁₅H₂₁O₃N 3.4-Dioxy-cyclopentylaminobutyrophe-non, I 2818*, 3022*.
- Santoninamid opt. Rotat. d. —. Lsgg. in fl. NH₃ II 2116; Kinetik d. Ammonolyse-Rk. d. Santonins in fl. NH₃ in Ggw. v. Ammoniumsalzen II 2116.
- 4-[Tetrahydrofuryl]-butanol-(4)-phenylcarbamat (Kp. 6 198—200°) II 988.
- C₁₅H₂₁O₃N₃ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[di-(oxyäthyl)-amino]-5-pyrazolon (F. 85—87°) II 1404*.
- n*-Octaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 98,5 bis 99,5° korr.) I 2769.
- n*-Octaldehyd-*m*-nitrobenzoylhydrazon (F. 111 bis 112° korr.) I 2769.
- Methylhexylketon-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 67 bis 68° korr.) I 2769.
- Acetyl-*dl*- α -phenylalanyl- α -aminoisobuttersäureamid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4082.
- C₁₅H₂₁O₄N s. *Convolvulin* [*Veratrum*säurenortropinester].
- C₁₅H₂₁O₄N₃ 1-Amino-4-[5'-pyrrolidon-2'-carboyl-amino]-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₅H₂₁O₅N Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-anilin (Monoaceton-6-phenylamino-*d*-chinofuranose) (Kp. 6,15 220°) I 610.
- C₁₅H₂₁O₈N *O*- β -Glucosidotyrosin (F. 282°) II 1835.
- C₁₅H₂₁O₁₁N₃ Base C₁₅H₂₁O₁₁N₃ aus d. Triglykol d. Leukopterins II 2690.
- C₁₅H₂₂ON₂ *N*-Butyl-*N*-kresidyl- β -aminopropionitril (Kp. 2 160—165°) II 2750*.
- 1-*o*-Toluidino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 143°) I 1136.
- 1-*m*-Toluidino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 112°) I 1136.
- 1-*m*-Toluidino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 137—138°) I 1136.
- 1-*m*-Toluidino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 117—118°) I 1136.
- 1-*p*-Toluidino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 185°) I 1136.
- 1-*p*-Toluidino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 165°) I 1136.
- 1-*p*-Toluidino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 155°) I 1136.
- 1-*p*-Toluidino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 145°) I 1136.
- C₁₅H₂₂O₂N₂ 2-Äthoxyphenoxyäthenylpiperidinamidin, Hydrochlorid (F. 157°) II 1662*.
- γ -Piperidinopropanolphenylurethan, Hydrochlorid II 3458.
- 1-Amino-2-*N*-cyclohexylmethoxyacetylaminobenzol, Verwend. II 1270*.
- C₁₅H₂₂O₃N₂ Methylgeranylbarbitursäure (F. 166 bis 167° korr.) II 2363.
- Dihydro- α -butylzimtalkoholallophanat (F. 144°) II 4183.
- C₁₅H₂₂O₃N₄ α -Hippuryllysinamid (α -Benzoylglycyl-*l*-lysinamid), Verh. gegen Trypsine I 3655; II 1591; Unterscheid. d. Pankreastrypsine auf Grund ihrer Spezifität gegen — II 4592.
- C₁₅H₂₂O₄N₂ *l*-Leucyl-*l*-tyrosin, lymphagoge Wrkg. I 4820.
- 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrrol-3-acrylsäureisomylurethan, Äthylester (F. 178°) I 4371.
- C₁₅H₂₂O₆N₂ 2-Nitro-3-[*l*-1'-arabitylamino]-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 208—209°) II 1006.
- 2-Nitro-3-[*d*-1'-ribitylamino]-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 138—139°) II 1006.
- C₁₅H₂₂O₇S 3-*p*-Toluolsulfonyl-2.5-dimethyl- α -methylxylofuranosid II 3607.
- 3-*p*-Toluolsulfonyl-2.5-dimethyl- β -methylxylofuranosid II 3607.
- C₁₅H₂₂N₂S₂ Benzothiazyl-2-sulfendibutylamid I 737*.

- C₁₅H₂₃ON 1-*N*-Oxäthyl-*N*-cyclohexylamino-2-methylbenzol, Verwend. I 4024*.
Benziminooctyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- C₁₅H₂₃ON₃ *n*-Heptaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 119—121° korrr.) I 1925.
 α -Aldehydo- ζ - κ -dimethyl- $\Delta^{\alpha,\gamma,\epsilon,\iota}$ -undecatetraen-semicarbazon (F. 160°) II 595.
Semicarbazon C₁₅H₂₃ON₃ (F. 197°) aus d. Kondensat.-Prod. aus Citral u. Crotonaldehyd II 595.
Semicarbazon C₁₅H₂₃ON₃ (F. 206°) aus d. Kondensat.-Prod. aus Citral u. Crotonaldehyd II 595.
- C₁₅H₂₃O₂N Verb. C₁₅H₂₃O₂N (F. 33—34°) aus 2-Äthylhexanol u. Phenylisocyanat II 2517.
Verb. C₁₅H₂₃O₂N (F. 48°), Bldg. bei d. Hydrolyse v. Aconin I 2180.
Verb. C₁₅H₂₃O₂N (F. 170—171°) aus *p*-Cyclohexylphenol, CH₂O u. β -Aminoäthanol (Konst.) I 204.
- C₁₅H₂₃O₂N₃ Pyridin-2,3-dicarbonensäurebis-[diäthylamid] (F. 56—57°) I 1190*.
- C₁₅H₂₃O₂Br Brenzcatechinmono-[9-bromnonyl]-äther (F. 19°) II 982.
- C₁₅H₂₃O₃N 3,4-Dioxyphenylcyclopentylaminobutan-1-ol, Hydrochlorid (F. 207° Zers.) I 2818*, 3022*.
2-Butyl-3-valeryl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 75—76°) II 995.
n-Heptylvanillylamid („Pfeffergas“), Reizwrg. I 4053.
- C₁₅H₂₃O₃N₃ 3-Äthoxy-4-methylbenzolazobutylaminoessigsäure II 1085*.
- C₁₅H₂₃O₄N₃ 5-[1'-Methyl-2'-keto-4'-acetylcyclohexyl]-2,3-pentadion-3-semicarbazon, Konst., Erkennen d. Verb. C₁₅H₂₃O₄N₃ aus α -Cyperonsemicarbazon als — II 1206.
Verb. C₁₅H₂₃O₄N₃ aus α -Cyperonsemicarbazon (Erkennen als 5-[1'-Methyl-2'-keto-4'-acetylcyclohexyl]-2,3-pentadion-3-semicarbazon) II 1206.
- C₁₅H₂₃O₁₀N₃ *d*-Glucosesemicarbazontetraacetat (F. 171°) II 4179.
- C₁₅H₂₄ON₂ (s. *Lupanin*; *Matrin*).
Furylidendipiperidin (Kp. 20 ca. 165°), Verwend. I 4438*.
- C₁₅H₂₄O₂N₂ (s. *Pantocain*).
o-Nitrobenzylidibutylamin, Parachor II 1989.
m-Nitrobenzylidibutylamin, Parachor II 1989.
p-Nitrobenzylidibutylamin, Parachor II 1989.
- C₁₅H₂₄O₄N₂ 1-*n*-Butyrylamino-3- β , γ -dioxypropylamino-4-äthoxybenzol, Verwend. I 4694*.
1-Propionylamino-3-*N*-äthyl- β , γ -dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- C₁₅H₂₄O₄S *p*-tert.-Octylmethoxyphenylmonosulfonsäure I 5047*.
- C₁₅H₂₄O₅N₂ 1-Lactylamino-3-*N*-äthyl- β , γ -dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
- C₁₅H₂₄O₇N₂ 4,5-Dimethyl-2-carboxyaminophenyl-*d*-ribamin, Äthylester I 3022*.
- C₁₅H₂₄O₈S₄ 3,9-Bistetramethylen-2,4,8,10-tetra-[di-oxothia]-6-spirooundecan II 2005.
- C₁₅H₂₅ON 1-Cyan-3,3'-dimethyldicyclohexyläther(?) (F. 146°) I 1416.
- C₁₅H₂₅ON₃ 4-Äthylaminobenzoessäure- β -diäthylaminoäthylamid, Phosphat (F. 209—211°) I 3829*.
- C₁₅H₂₅O₂N₃ 2-Methoxyphenoxyäthenyl-*N*-diäthylaminoäthylamidin, Tartrat (F. 125°) II 1663*.
- C₁₅H₂₅O₄N₃ Palitantinsemicarbazon (F. 212—213° Zers.) II 1597.
- C₁₅H₂₅O₇N₃ 3,4-Dimethoxybenzolazomethylglucamin II 1085*.
- C₁₅H₂₆ON₂ 1-Phenyl-2-diäthylaminoäthylaminopropan-1-ol (Kp. 0,5 ca. 140°) I 4989*.
- C₁₅H₂₆OS Isooctylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat II 626*.
- C₁₅H₂₆O₂N₂ Sparteinsäure, Äthylester I 3967.
Glutarsäuredipiperidid (F. 53—54°) I 2604.
- C₁₅H₂₆O₃N₂ Methyl-2,6-dimethyloctylbarbitursäure (F. 221° korrr.) II 2363.
N-Methyl-5- β -äthylhexyl-5-äthylbarbitursäure I 97.
- C₁₅H₂₆N₆S₃ 1,3-Bis-[γ -2-thiotetrahydroimidazolyl-(1)-propyl]-2-thiontetrahydroimidazol (F. 166 167°) II 961.
- C₁₅H₂₇ON Decylpyridiniumhydroxyd, Leitfähigk.-u. Potentialmess. d. Chlorids II 369; Verwend. d. Sulfits II 3233.
Undecylenolpyrrolidin (Kp. 3 168°) I 1690.
- C₁₅H₂₇O₂N β -[*o*-Toloxyl]-äthyltriäthylammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Blutdruck II 1039.
- C₁₅H₂₇O₂Cl α -Äthoxyundecenyllessigsäurechlorid (Kp. 4 136°) I 1412.
- C₁₅H₂₇O₃N Tri-[tetrahydro- α -furfuryl]-amin, Vulkanisat.-Beschleuniger I 4301*.
- C₁₅H₂₇O₃N₃ 5-Diisoamylamino-5-methylbarbitursäure (F. 166°) II 3039*.
- C₁₅H₂₇O₅Br 1-Brom-11-äthoxy-11,11-dicarboxyundecan, Äthylester (Kp. 2 185°) I 4087.
- C₁₅H₂₇O₅N₅ Tetra-*l*-alanyl-*l*-alanin, Hydrolyse mit Alkali (Bedingg.) I 332.
- C₁₅H₂₈ON₂ Verb. C₁₅H₂₈ON₂, Bldg. d. Pikrats aus d. sek. Base C₁₄H₂₆ON₂ (aus Acetyldihydro- α -matrinidin) II 3179.
- C₁₅H₂₈O₂N₂ *d*- α -Terpineolnitropiperidid (F. 150°) I 3643.
- C₁₅H₂₈O₃N₂ Allophansäuretetrahydrojonolester (F. 164°) II 2991.
- C₁₅H₂₈N₂S 2-Amino-4-laurylthiazol II 3983*.
- C₁₅H₂₉ON Acryliminododecyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- C₁₅H₂₉O₂N α -Äthoxyundecenyllessigsäureamid (F. 49°) I 1412.
13-Methylamino-4-oxytetradecansäurelacton, Hydrobromid II 786.
- C₁₅H₂₉O₃N *N*-Methylcarpamsäure, Rk. d. Äthylesters mit SOCl₂ II 786.
13-Methylamino-4-ketotetradecansäure, Hydrochlorid II 786.
- C₁₅H₂₉O₄N₃ Tetrahydropalitantinsemicarbazon (F. 186°) II 1597.
- C₁₅H₂₉O₈P α , α' -Dicaprinsäureester d. Glycerinphosphats, Salze I 184*.
- C₁₅H₃₀O₂N₂ 2,2-Dipiperidinomethyl-1,3-dioxypropan (F. 84°) II 1786.
Glutarsäurebis-[*n*-amylamid] (F. 147—148°) I 2604.
- C₁₅H₃₀N₄S *N*,*N'*-Bis-[β -piperidinoäthyl]-thioharnstoff (F. 92°) II 1574.
- C₁₅H₃₁ON α -*n*-Dodecylpropionsäureamid I 2950.
N-Methyltetradecylsäureamid (F. 78,4°) I 3131.
- C₁₅H₃₁O₂N *N*-Äthanoltridecylsäureamid (F. 91,8°) I 3132.
N- β -Oxypropyldodecylsäureamid (F. 66,6°) I 3132.
Milchsäuredodecylamid I 2266*.
n-Tetradecylurethan, F. II 2153.
- C₁₅H₃₁O₃N 13-Methylamino-4-oxytetradecansäure (F. 153°) II 786.
N-Diäthanolundecylsäureamid (F. 34,9°) I 3132.
- C₁₅H₃₁O₇P Monolaurinsäureester d. Glycerinphosphats, Salze I 183*.
- C₁₅H₃₂ON₂ Pentamethyl- α -diaminocamphanhydroxyd (F. 217° Zers.) I 1952.
Pentamethyl- β -diaminocamphanhydroxyd, Salze I 1952.
- C₁₅H₃₂O₂N₂ 14-Oxytetradecylharnstoff (Harnstoffderiv. d. 1-Amino-14-oxytetradecans) (F. 103 bis 104°) I 2976.
- C₁₅H₃₂O₂N₄ *N*,*N'*-Di-[α -äthylaminopropionyl]-pentamethylendiamin (Kp. 0,4 230°) II 45.
- C₁₅H₃₂O₄S sek. Pentadecylalkoholschwefelsäureester Na-Salz II 4105*.
- C₁₅H₃₂N₂S *S*-Tetradecylisothioharnstoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
- C₁₅H₃₃ON Äthylidihexylacetamid II 3918*.

- C₁₅H₃₃ON₃ *asymm.* - Dodecylaminoäthylharnstoff, Verwend. I 499*.
 C₁₅H₃₃O₃B Amylborat, Ramanspektr. I 568.
 Isoamylborat, Ramanspektr. I 568.
 C₁₅H₃₃O₄P s. Phosphorsäure-Triamylester.
 C₁₅H₃₅ON Trimethyldodecylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.

— 15 IV —

- C₁₅H₄O₂Cl₆Br₂ Dibromdi-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-methan (F. 135—136°), Darst., Eiggg., Erkennen d. α,α,α -Tribrom-2.4.6-trichloraceto-phenons v. Fuson, Bertetti u. Ross als — II 2523.
 C₁₅H₆O₂NCl₅ 4-[ω -Trichlormethyl]-2.5-dichlorphenylphthalimid I 3411*.
 C₁₅H₆O₂N₂Cl₄ Benzylidenderiv. d. 3.4.5.6-Tetrachlor-N-aminophthalimids (F. 232°) I 3781.
 C₁₅H₆O₃N₃Cl Nitro-5-chlor-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.
 C₁₅H₆O₃NCl 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäurechlorid, Verwend. I 2271*; II 1670*, 3821*.
 C₁₅H₇ON₂Cl 5-Chlor-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 3552*.
 4-Chlor-3',4'-dicyanbenzophenon (F. 175—178°) II 3819*.
 C₁₅H₇ON₂J 4-Jod-1.9-anthrapyrimidin I 3554*.
 C₁₅H₇O₂NCl₄ 2-[Trichlormethyl]-3-chlorphenylphthalimid I 3411*.
 2-[Trichlormethyl]-4-chlorphenylphthalimid I 3411*.
 2-[Trichlormethyl]-5-chlorphenylphthalimid I 3411*.
 2-[Trichlormethyl]-6-chlorphenylphthalimid I 3411*.
 4-[Trichlormethyl]-3-chlorphenylphthalimid I 3411*.
 C₁₅H₇O₂NS Anthrachinon-1.2(N)-thiazol, Darst., Kondensat. mit Benzylecyanid I 5055*; Rkk. I 3067*; II 4394*.
 Anthrachinon-2.3(N)-thiazol, Kondensat. II 4394*.
 Anthraisothiazol, Verwend. II 3558*.
 C₁₅H₇O₂N₂Br Brom-2-oxy-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.
 4-Oxy-2-brom-1.9-anthrapyrimidin, Rk. mit Aminen I 3552*.
 C₁₅H₇O₃NS 1.9-Thiazolanthron-2-carbonsäure, Rkk. II 4390*.
 C₁₅H₇O₃NSe 1.9-Anthraselenazol-2-carbonsäure I 194*.
 1.9-Anthraselenazol-4-carbonsäure I 194*.
 C₁₅H₇O₃N₂Cl Chlordioxy-1.9-anthrapyrimidin I 4025*.
 C₁₅H₈ON₂S 5-Mercapto-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.
 C₁₅H₈ON₃Br 2-Brom-4-amino-1.9-anthrapyrimidin I 3551*.
 5-Amino-6-brom-1.9-anthrapyrimidin I 3551*.
 C₁₅H₈O₂NCl₃ *o*-[ω -Trichlormethyl]-phenylphthalimid (F. 153—158°), Darst., Eiggg., Verwend. I 3411*; Einw. v. HF II 863*.
m-[ω -Trichlormethyl]-phenylphthalimid I 3411*.
p-[ω -Trichlormethyl]-phenylphthalimid I 3411*.
 C₁₅H₈O₂NF₃ 2-[ω -Trifluormethyl]-phenylphthalimid (F. 129—131°) I 4560*; II 863*.
 3-[ω -Trifluormethyl]-phenylphthalimid (F. 148°) I 4560*; II 863*.
 C₁₅H₈O₂N₂Cl₂ Benzylidenverb. d. 3.6-Dichlor-N-aminophthalimids (F. 224°) I 3781.
 C₁₅H₈O₂N₃Cl Oxychlor-4-amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 336—337°) I 4025*.
 C₁₅H₈O₃NCl 1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäurechlorid, Verwend. I 2271*; II 1670*, 4242*.
 C₁₅H₈O₄N₆S₃ N,N'-Dithiocarbimidobis-*p*-nitrophenylthioharnstoff II 3450.
 C₁₅H₉ON₂Cl 2-Methoxy-6-cyan-9-chloracridin, Verwend. II 437*.
 C₁₅H₉ON₃Se 2-Seleno-4-amino-1.9-anthrapyrimidin I 3554*.
 C₁₅H₉ON₄Cl Chlordiamino-1.9-anthrapyrimidin I 4025*.
 C₁₅H₉OBr₃S 2.5.7-Tribrom-6-methoxy-3-phenylthionaphthen (F. 164°) I 2172.
 C₁₅H₉O₂NCl₂ 4-Methyl-2.5-dichlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 C₁₅H₉O₂N₂Cl 2-Nitro-4-cyan- μ -chlorstilben I 4235.
 C₁₅H₉O₃NS₂ 1-Isothiocyantantracen-6-sulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 Phthaloylmercaptobenzothiazol (F. 144°) II 679*.
 C₁₅H₉O₃N₂Br 1-Formylamino-2-amino-3-bromanthrachinon (F. 291—292°) I 2876*.
 1-Amino-2-brom-4-formylaminoanthrachinon I 2875*.
 C₁₅H₉O₃N₃Cl₂ 3-[2',6'-Dichlor-4'-nitrophenyl]-4-methyl-1-phthalazon, Umlager. I 4509; Methylier. I 1435.
 3-[2',6'-Dichlor-4'-nitrophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 235°) I 4508.
 2-[2',6'-Dichlor-4'-nitrophenylamino]-3-methylenisindolinon (F. 173°) I 4509.
 C₁₅H₉O₄N₃S 4-Amino-1.9-anthrapyrimidinsulfonsäure I 3231*.
 5-Amino-1.9-anthrapyrimidin-2-sulfonsäure I 3230*, 4867*.
 C₁₅H₁₀ONBr Acridyl-9- ω -brommethylketon, Hydrobromid I 605.
 C₁₅H₁₀OBr₂S 2.7-Dibrom-6-methoxy-3-phenylthionaphthen (F. 177°) I 2172.
 C₁₅H₁₀O₂NCl 1-Amino-2-methyl-5-chloranthrachinon (F. 213°) I 594.
 2-Methyl-3-chlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 2-Methyl-4-chlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 2-Methyl-5-chlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 2-Methyl-6-chlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 4-Methyl-3-chlorphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
 C₁₅H₁₀O₂NBr 1-Amino-2-methyl-4-bromanthrachinon, Rk. mit Formamid I 2876*.
 1-Methylamino-4-bromanthrachinon, Rk.; mit Oxalkylaminen oder Alkylaminen I 3066*; mit Aminooxybenzoesäuren I 2464*.
 C₁₅H₁₀O₂N₂Cl₂ 2-Nitro-4-cyanstilbendichlorid, HCl-Abspalt. I 4235.
 C₁₅H₁₀O₂N₂S 5-Amino-8-methoxy-1.9-isothiazolanthron, Rkk. II 4242*.
 C₁₅H₁₀O₃N₂S 2-[*m*-Nitrobenzoyl]-methylenbenzothiazolin (F. 239—240°) II 4393*.
 C₁₅H₁₀O₃N₂S₂ *o*-Nitro-*p*-toluylmercaptobenzothiazol (F. 236—237°) II 679*.
 C₁₅H₁₀O₃N₃Cl 3-[2'-Nitro-4'-chlorphenyl]-4-methyl-1-phthalazon, Umlager., Absorpt.-Spektr. I 4509.
 3-[2'-Chlor-4'-nitrophenyl]-4-methyl-1-phthalazon, Umlager. I 4509.
 3-[4'-Chlor-2'-nitrophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 261°) I 4509.
 3-[2'-Chlor-4'-nitrophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 206°) I 4508.
 2-[4'-Chlor-2'-nitrophenylamino]-3-methylenisindolinon (F. 224°) I 4509.
 2-[2'-Chlor-4'-nitrophenylamino]-3-methylenisindolinon (F. 164°) I 4509.
 C₁₅H₁₀O₃N₃Br 3-[2'-Brom-4'-nitrophenyl]-4-methyl-1-phthalazon, Umlager. I 4509.
 3-[2'-Brom-4'-nitrophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 200—202°) I 4508.
 2-[2'-Brom-4'-nitrophenylamino]-3-methylenisindolinon (F. 201°) I 4509.
 C₁₅H₁₀O₃N₄S₂ *o*-Nitrobenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 193—193,5°) I 2150.
m-Nitrobenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 169—169,5°) I 2150.
p-Nitrobenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 170—170,5°) I 2150.
 C₁₅H₁₀O₄NCl 2-Nitro-4-carboxy- μ -chlorstilben, Äthylester I 4235.

- C₁₅H₁₀O₄N₄S 3,4-Methylendioxy-6-nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 209°) I 2584.
- C₁₅H₁₀O₆N₂S₂ 2-[3'-Isothiocyanatbenzoylamino]benzol-4-sulfonsäure-1-carbonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₁₅H₁₀O₆N₂S₄ Isothiocyanat aus Dehydrothiotoluidindisulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₁₅H₁₁ONS 1-Phenacylbenzothiazol (Zers. 190 bis 191°) II 772.
- C₁₅H₁₁ON₂Cl 1-[4'-Chlorphenyl]-3-phenyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4109*.
- C₁₅H₁₁ON₂Br 3-*p*-Bromanilino-5-phenylisoxazol (F. 158°) II 772.
- C₁₅H₁₁ON₃S₂ Benzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 145°) I 2150.
- C₁₅H₁₁OBrS 7-Brom-6-methoxy-3-phenylthionaphthen (F. 113°) I 2172.
- C₁₅H₁₁O₂NS 3,5-Diphenyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 173°) I 4100.
- C₁₅H₁₁O₄N₄J₄ s. *Thyroxin*.
- C₁₅H₁₁O₆N₄Cl 3,4-Methylendioxybenzal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 214°) II 965.
- C₁₅H₁₁NBr₂S Phenylpropiolthioaniliddibromid (Zers. 226—227°) II 772.
- C₁₅H₁₂ONCl 2-Chloracetaminofluoren (F. 183 bis 185°) I 3960.
- β -Chlorzimtsäureanilid (F. 133°) II 60.
- C₁₅H₁₂ON₂Br₂ *p*-Bromacetophenon-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 175—176° korr.) I 2158.
- C₁₅H₁₂ON₂S 2-[Phenylimino]-5-phenylthiazolidon-(4) (F. 185°) I 4100.
- C₁₅H₁₂ON₃Cl₃ [4'-Chlor-2'-aminophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 222—223°) I 4508.
- 3-[2'-Chlor-4'-aminophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 197°) I 4509.
- 2-[4'-Chlor-2'-amino-phenylamino]-3-methylenisoidolinon (F. 228° Zers.) I 4509.
- C₁₅H₁₂ON₃Br 3-[2'-Brom-4'-aminophenyl]-1-methyl-4-phthalazon (F. 130° Zers.) I 4509.
- C₁₅H₁₂O₂N₂Br₂ *p*-Bromphenylacetyl-*p*-bromphenylharnstoff (F. 163—165°) I 1932.
- C₁₅H₁₂O₂N₂S₂ *p*-Nitrobenzyltoluthiazylsulfid (F. 100°) I 1810*.
- Benzothiazyl-2(,1'')-thiomethylenphenylcarbammat, Verwend. II 4249*.
- C₁₅H₁₂O₂N₂Se 2-Acetoacetylaminio-6,7-phenylenbenzoselenazol II 1453*.
- C₁₅H₁₂O₂N₃Cl Verb. C₁₅H₁₂O₂N₃Cl (F. 212°) aus [4'-Chlor-2'-nitrophenyl]-1-methyl-4-phthalazon I 4508.
- C₁₅H₁₂O₂N₄S *m*-Nitro-*p*-toluylaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 156—157°) I 2584.
- m*-Nitroacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 177—178°) II 3311.
- C₁₅H₁₂O₃N₃Br *m*-Nitroacetophenon-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 180—182°) I 2158.
- p*-Bromacetophenon-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 228—229° korr.) I 2769.
- C₁₅H₁₂O₃N₄S *m*-Nitroanisaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 148,5—149,5°) I 2584.
- C₁₅H₁₂O₄N₂S₂ *symm.* Dicarboxydiphenylthioharnstoff, Rk. d. Diäthylesters mit Chloracetylchlorid I 4100.
- C₁₅H₁₂O₄N₃Cl 3,4-Methylendioxybenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 129°) II 51.
- o*-Carboxyacetophenon-[4-chlor-2-nitrophenylhydrazon] (F. 185—186°) I 4508.
- o*-Carboxyacetophenon-[2-chlor-4-nitrophenylhydrazon] (F. 160°) I 4509.
- C₁₅H₁₂O₄N₃Br *p*-Bromphenylacetyl-*m*-nitrophenylharnstoff (F. 152—153°) I 1932.
- 3,4-Methylendioxybenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 144°) II 51.
- o*-Carboxyacetophenon-[2-brom-4-nitrophenylhydrazon] (F. 154°) I 4509.
- C₁₅H₁₂O₄N₄S₂ Benzylidenbisthiobarbitursäure (Zers. 254—256°) II 2841.
- C₁₅H₁₂O₅N₄S₂ *o*-Oxybenzylidenbisthiobarbitursäure (Zers. 292,5°) II 2841.
- C₁₅H₁₂O₅N₆Cl₂ Dioxyacetone-2-nitro-5-chlorphenyl-*osazon* (F. 244° Zers.) II 562.
- C₁₅H₁₂O₅N₆Br₂ Dioxyacetone-2-nitro-5-bromphenyl-*osazon* (F. 256—258° Zers.) II 562.
- C₁₅H₁₂O₇N₄Cl₂ 5,5'-Dichlor-4,4'-dinitro-2,2'-dimethoxydiphenylharnstoff (F. 274°) II 3954*.
- C₁₅H₁₂NCIS₂ Chlormethyltolylthiazylsulfid II 2911*.
- C₁₅H₁₂NBrS₂ *p*-Brombenzyltoluthiazylsulfid (F. 85°) I 1810*.
- C₁₅H₁₃ONCl₂ 2-Amino-4,5-dimethyl-2',4'-dichlorbenzophenon (F. 95°) I 193*.
- 2-Amino-4,5-dimethyl-2',5'-dichlorbenzophenon (F. 115°) I 193*.
- C₁₅H₁₃ONS 2-Methyl-5-phenyl-6-methoxybenzothiazol, Verwend. II 4275*.
- 2-Formylmethyl-3(,1'')-äthyl- β -naphthathiazolin (F. 157—160°), Darst., Verwend. II 4393*.
- C₁₅H₁₃ON₂Br Acetophenon-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 146—147° korr.) I 2158.
- C₁₅H₁₃ON₃Cl₂ α -Methyl- β -phenylaminoglyoxal- β -[2,4-dichlorphenylhydrazon] (F. 129,5°) I 2373.
- C₁₅H₁₃ON₃S *o*-Methoxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 147—148°) II 3311.
- m*-Methoxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 122—122,5°) II 3311.
- p*-Methoxybenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 129—129,5°) II 3311.
- C₁₅H₁₃O₂NCl₂ 2-Methoxy-6,9-dichlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids II 107*.
- C₁₅H₁₃O₂NS 2-Phenyl-5,6-dimethoxybenzothiazol (F. 152°) I 2166.
- 2-[3,4'-Methylendioxyphenyl]-4,5-benzometathiazindihydrid (F. 99—101°) II 2840.
- 2-Furoylmethyl-3-äthylbenzothiazolin (F. 150 bis 152°) II 4393*.
- C₁₅H₁₃O₂N₂Br *p*-Bromphenylacetylphenylharnstoff (F. 141—142°) I 1932.
- p*-Homosalicylaldehyd-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 183—184°) I 2158.
- C₁₅H₁₃O₂N₃S Iovanillin-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 148—149°) II 3311.
- Chinacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 215—215,5°) II 3311.
- C₁₅H₁₃O₄N₂Br₃ 3,4,5-Tribrom-3',5'-dimethylpyrromethen-4'- β -methylmalonsäure, Diäthylesterhydrobromid I 3646.
- C₁₅H₁₃O₄N₄Cl *p*-Toluylaldehyd-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 219°) II 965.
- Acetophenon-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 143°) II 965.
- C₁₅H₁₃O₅N₄Cl 4-Methoxybenzal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 227°) II 965.
- C₁₅H₁₃O₅ClS 2-Chlorbenzyl-2'-oxy-5'-methylphenylsulfon-3'-carbonsäure, Darst., Nitrier. II 1667*.
- Nitrier. I 1798*.
- 2-Chlorbenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure, Darst., Nitrier. II 1667*.
- Nitrier. I 1798*.
- 4-Chlorbenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure, Darst., Nitrier. II 1667*.
- Nitrier. I 1798*.
- C₁₅H₁₃O₆N₄Cl 3-Methoxy-4-oxybenzal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl- α -methylhydrazon (F. 217°) II 965.
- C₁₅H₁₃O₇NS Nitro-4-methylbenzyl-4'-oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure (F. 265°) II 1667*.
- C₁₅H₁₃N₂J₃S Trijod-3-phenyl-5-benzyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. ca. 85°) II 3750.
- Trijod-3-phenyl-5-*p*-tolyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 106—108°) II 3750.
- C₁₅H₁₃N₂J₅S Pentajod-3-phenyl-5-benzyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 55—57°) II 3750.
- Pentajod-3-phenyl-5-*p*-tolyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 109°) II 3750.
- C₁₅H₁₃N₂J₇S Heptajod-3-phenyl-5-*p*-tolyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 116°) II 3750.
- C₁₅H₁₄ONCl *p*-Chloräthylphenylaminobenzaldehyd II 140*.
- 2-Amino-4,5-dimethyl-2'-chlorbenzophenon (F. 120°) I 193*.

- 2-Amino-4.5-dimethyl-3'-chlorbenzophenon (F. 101°) I 193*.
- 2-Amino-4.5-dimethyl-4'-chlorbenzophenon (F. 155°) I 193*.
- C₁₅H₁₄O₂Se α -Benzoyl- β -benzylselenoharnstoff (F. 115—116°) II 50.
- α -Benzoyl- β -o-tolylselenoharnstoff (F. 124 bis 125°) II 50.
- C₁₅H₁₄O₂NCI 2-Methoxy-9-chlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 139—140°) I 384*.
- C₁₅H₁₄O₂N₂S *p*-Cinnamylidenaminobenzolsulfonamid (F. 215°) II 1191.
- C₁₅H₁₄O₂N₃Cl Toluylaldehyd-2-nitro-4-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 106—109°) II 51.
- C₁₅H₁₄O₂N₃Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -[phenylhydrazino]- α -phenylpropan (F. 155° Zers.) I 2581.
- C₁₅H₁₄O₃NCI Furoyllessigsäure-2.5-dimethyl-4-chloranilid (1-Furoylacetyl-amino-4-chlor-2.5-dimethylbenzol) (F. 147—149°), Darst., Eig., Verwend. I 2269*; Verwend. I 2462*.
- C₁₅H₁₄O₃N₂S 6-[*p*-Toluolsulfamino]-oxindol (F. 228 bis 229°) II 576.
- C₁₅H₁₄O₃N₃Cl 4-Methoxybenzal-2'-nitro-4'-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 102°) II 51.
- C₁₅H₁₄O₃N₃Br 4-Methoxybenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 118°) II 51.
- C₁₅H₁₄O₄N₂Br₂ 5.5'-Dibrom-4.4'-dimethylpyrromethen-3.3'-diessigsäure II 1002.
- C₁₅H₁₄O₄N₃Cl 3-Methoxy-4-oxybenzal-2'-nitro-4-chlorphenyl- α -methylhydrazon (F. 129°) II 51.
- C₁₅H₁₄O₄N₃Br 3-Methoxy-4-oxybenzal-2'-nitro-4'-bromphenyl- α -methylhydrazon (F. 150°) II 51.
- C₁₅H₁₄O₄SMg Tosylbenzoylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₅H₁₄O₇N₂S 2-Amino-5-nitrobenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenylsulfon-5-carbonsäure I 1798*.
- C₁₅H₁₅ONS₂ Naphthoilmethyldimethyldithiocarbamat II 2911*.
- C₁₅H₁₅ON₂Cl *m*-Chlorphenyl-2.5-dimethylphenylharnstoff (F. 224—225°) I 1932.
- C₁₅H₁₅O₂NS Desjoddesoxythiathyroxin (β -[*p*-(Phenylmercapto)-phenyl]-alanin) (Zers. 219°) II 3312.
- C₁₅H₁₅O₂N₂Cl *o*-Nitrobenzyl-*o*-chlorbenzylmethylamin (Kp. 0.3 178—180°) II 1543.
- m*-Nitrobenzyl-*p*-chlorbenzylmethylamin (Kp. 0.3 220°) II 1543.
- p*-Nitrobenzyl-*o*-chlorbenzylmethylamin (Kp. 0.5 234°) II 1543.
- p*-Nitrobenzyl-*m*-chlorbenzylmethylamin (Kp. 0.5 224°) II 1543.
- p*-Nitrobenzyl-*p*-chlorbenzylmethylamin (Kp. 0.3 200°) II 1543.
- 2-Amino-4'-chlor-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 1559*.
- C₁₅H₁₅O₂N₂J *o*-Nitrobenzyl-*o*-jodbenzylmethylamin (F. 40—42°) II 1544.
- p*-Nitrobenzyl-*o*-jodbenzylmethylamin (F. 104°) II 1544.
- C₁₅H₁₅O₂N₃Cl₂ 4-Amino-5-[β -methoxyäthoxy]-2.4'-dichlor-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- C₁₅H₁₅O₃NS 2'-Nitro-2-oxy-3.5.6-trimethyldiphenylsulfid, Oxydat. II 2343.
- N*-Acetyl-*p*-toluolsulfonanilid (F. 149—150°) II 2975.
- C₁₅H₁₅O₃N₂Cl 1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[4'-chlorbenzoylamino]-benzol (1.4-Dimethoxy-2-amino-[2'-chlorbenzoylamino]-5-benzol) (F. 137 bis 138°), Darst., Eig. I 3549*; Verwend. II 1087*.
- 1-Amino-2.5-dimethoxybenzol-4-carbonsäure-4'-chlorphenylamid, Verwend. I 2873*.
- C₁₅H₁₅O₄NS ω -Oxy-4-*p*-toluolsulfamidoacetophenon (F. 202—204° Zers.) II 2184.
- C₁₅H₁₅O₄N₄Cl 4-Amino-2-chlor-3-äthoxy- β -oxymethyl-4'-nitro-1.1'-azobenzol, Verwend. I 1558*.
- 4-Amino-5-[β -methoxyäthoxy]-2-chlor-4'-nitro-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- C₁₅H₁₅O₅NS [2-Nitrophenyl]-[2-oxy-3.5-dimethylbenzyl]-sulfon (F. 168°) II 3451.
- 2'-Nitro-2-oxy-3.5.6-trimethyldiphenylsulfon (F. 177°) II 2344.
- 2'-Nitro-2.4.5-trimethyl-6-sulfinyldiphenyläther Na-Salz II 2344.
- C₁₅H₁₅O₆N₃S 3-Methoxy-4-methylbenzozazo-1-aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₅H₁₅O₈N₃S₂ 3'-Aminobenzolsulfonyl-2-amino-6-oxalylamino-2-toluidin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1447*.
- C₁₅H₁₆ONCl *N*-Chloräthyl-*N*-äthyl-1-amino-4-naphthaldehyd (F. 176° Zers.) II 140*.
- C₁₅H₁₆O₂NCI Verb. C₁₅H₁₆O₂NCI (F. 182—183°) aus Chlorphenylphenol, CH₂O u. β -Aminoäthanol (Konst.) I 204.
- C₁₅H₁₆O₂N₃Cl 4-Amino-5-[β -methoxyäthoxy]-2-chlor-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- 4-Amino-5-[β -methoxyäthoxy]-3'-chlor-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- C₁₅H₁₆O₂N₆S *symm.* Diphenyldiureldithioharnstoff (F. 223°) II 3449.
- C₁₅H₁₆O₄N₂S *N*-Phenyl-2'-aminobenzoylamino-äthansulfonsäure, Verwend. II 4109*.
- 1-Amino-4-*N*- ω -sulfoäthylbenzoylamino-benzol, Verwend. I 4695*.
- 3',4'-Dimethoxybenzyliden-4-aminobenzolsulfonamid (F. 196°) II 1191.
- N*-[Methoxyacetyl]-diphenylamin-4-sulfonsäureamid II 4213*.
- 2-Methoxy-*m*-toluylsäurebenzolsulfonylhydrazid (F. 149—150°) I 3797.
- C₁₅H₁₆O₅S₂Mg Ditosylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₅H₁₇ONS 2.3-Diäthyl-naphthothiazoliumhydroxyd, Verwend. d. *p*-Toluolsulfonats II 1725*.
- C₁₅H₁₇ONS₂ 2-Thianthrenyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 3751.
- C₁₅H₁₇O₂N₃S *p*'-Dimethylaminobenzyliden-*p*-aminobenzolsulfonamid (F. 229°) II 1191.
- C₁₅H₁₇O₃NS (s. *Toluidinblau*).
- 2-Amino-1-phenoxybenzol-4-propylsulfon, Verwend. I 2873*.
- 2-Amino-1-[4'-methylphenoxy]-benzol-4-äthylsulfon, Verwend. I 2873*.
- α -Sulfomethylbenzyl-*o*-toluidin, Verwend. II 1455*.
- 1-*N*-Äthylbenzylaminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 1451*.
- N*-*N*-Äthylbenzylanilin-*x*-sulfonsäure, Verwend. II 4111*.
- C₁₅H₁₇O₃N₃S 2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylcarbaminsäurebenzylester (Benzyl-2-äthylmercapto-6-oxypyrimidin-5-methylurethan) (F. 159—160°) I 95.
- C₁₅H₁₇O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2-benzylsulfon-4-äthylsulfon, Verwend. II 4241*.
- C₁₅H₁₇O₄N₃S 2-Methoxynaphthalinazopyrrolidin- α -sulfonsäure II 1085*.
- C₁₅H₁₇O₉N₄P Phosphorsäureester d. 9-*d*-Arabitylflavins I 663*.
- Phosphorsäureester d. 9-*l*-Arabitylflavins I 663*.
- C₁₅H₁₈O₃N₂S 4-Amino-4'-isopropyldiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 3071*.
- C₁₅H₁₈O₄N₂S 1- β -Oxyäthylsulfobenzylamino-4-aminobenzol, Verwend. II 3671*.
- C₁₅H₁₈O₅NCI γ -Äthyl-*N*-carbobenzoxylglutaminylchlorid, Rkk. II 4180.
- C₁₅H₁₈O₅N₂S₂[4-Sulfonsäureamidphenyl]-[β -phenyläthyl]-aminomethansulfonsäure, Na-Salz II 3628*.
- Phenoxypropylsulfonylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 145°) II 4213*.
- C₁₅H₁₈O₈N₂S₃ *p*-Phenylpropylaminophenylsulfonamidisulfonsäure, therapeut. Verwend. d. Na-Salzes in Solu-Septazin II 4067.
- C₁₅H₁₉ONS 2-Propionylmethyl-3-*n*-butylbenzothiazolin (F. 58—59°) II 4393*.
- C₁₅H₁₉ONS₂ α -Benzoyläthylpentamethylendithiocarbamat (F. 81—82°) II 2911*.
- C₁₅H₁₉O₆NBr₂ *N*-Acetyl-6-[2.4-dibromphenylamino]- β -methyl-*d*-chinopyranosid I 611.

- C₁₅H₂₀O₂N₂S [4-Diäthylaminobenzal]-äthylsulfoacet-
tonitril I 433*.
C₁₅H₂₀O₃N₂S₂ *symm.* Di-[2-äthylmercapto-6-oxo-
pyrimidin-5-methyl]-harnstoff (F. 270—272°
Zers.) I 95.
C₁₅H₂₁ONS 2-[*n*-Butylthio]-chinolinäthylhydroxyd,
Jodid (F. 149—151°) I 1358*.
C₁₅H₂₁ON₂Br Methylhexylketon-*o*-brombenzoyl-
hydrazon (F. 154—155° korr.) I 2158.
C₁₅H₂₁O₄N₄Cl Methylhexylketon-3-chlor-4,6-dinitro-
phenyl- α -methylhydrazon (F. 55—58°) II 965.
C₁₅H₂₂ON₂S₂ 3,3'-Diäthyl-4,4'-dimethylthiazol-
carbocyanin, Äthylsulfat II 1725*.
C₁₅H₂₂O₄N₂S Äthoxyacetylaminobenzol-4-sulfon-
säurepiperidid (F. 150°) II 4213*.
C₁₅H₂₃O₁₀NS Tetraacetylglucosethiocarbamat, Ver-
wend. II 3108*.
C₁₅H₂₄ON₂S 2,6-Dimethyl-5-diäthylaminobenzol-
thiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids
II 4275*.
p-Aminothiobenzoesäure- β -dipropylaminoäthyl-
ester, Salze II 3346*.
C₁₅H₂₄O₂NCI 1-*N*-Butyl-*N*- β -oxy- γ -chlorpropyl-
amino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend.
II 1668*.
C₁₅H₂₄O₃N₂S 4-Methyl-3-acetaminophenyldiäthyl-
aminoäthylsulfon (1-Methyl-2-acetamino-4-
[β -diäthylaminoäthylsulfon]-benzol, [*m*-Acet-
amino-*p*-tolylsulfonäthyl]-diäthylamin) I 193*,
434*, 2459*.
1-Methyl-4-acetylaminophenyl-2-diäthylamino-
äthylsulfon I 434*.
C₁₅H₂₅O₄N₃S 2-Äthoxy-5-methylbutylaminoacetyl-
aminobenzol-4-sulfonsäureamid II 4213*.
C₁₅H₂₇O₆NH₂ Camphersäure- β -äthoxy- ω -hydroxy-
mercuripropylamid I 3184*.
C₁₅H₂₉O₂NS₂ Methylxanthogenamidsäure-*N*-do-
decylamid s. unter C₁₄H₂₇O₂NS₂.
C₁₅H₃₀O₂N₂S *S*-[β -Dodecyloxyäthyl]-isothioharn-
stoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
C₁₅H₃₁O₅NS Milchsäuredecylamidschwefelsäure-
ester, Na-Salz I 2266*.
C₁₅H₃₂ON₂S *S*-[β -Dodecyloxyäthyl]-isothioharn-
stoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
C₁₅H₃₃O₃NS β -Dodecylaminopropansulfonsäure I
1846*.

— 15 V —

- C₁₅H₆O₂NCIS 1,9-Thiazolanthron-2-carbonsäure-
chlorid (F. 228° Zers.), Einw. v. Diazomethan
II 4390*.
C₁₅H₆O₂NCIS_e 1,9-Anthraselenazol-2-carbonsäure-
chlorid I 194*, 439*.
C₁₅H₆O₂NCI₂F₃ 4-Trifluormethyl-2,5-dichlorphenyl-
phthalimid (F. 182—183°) I 4560*; II 863*.
C₁₅H₇O₂NCIF₃ 2-Trifluormethyl-3-chlorphenyl-
phthalimid (Kp. 195—200°) I 4560*; II 863*.
2-Trifluormethyl-4-chlorphenylphthalimid (F. 143
bis 145°) I 4560*; II 863*.
2-Trifluormethyl-5-chlorphenylphthalimid (F. 197
bis 198°) I 4560*; II 863*.
2-Trifluormethyl-6-chlorphenylphthalimid
(Kp. 0,2 180—185°) I 4560*; II 863*.
4-Trifluormethyl-3-chlorphenylphthalimid (F. 200
bis 202°) I 4560*; II 863*.
C₁₅H₅O₄NCIS 5-Oxy-6-chlorthionaphthenchinon-
(4,7)-anil-(7)-2-carbonsäure (F. 255°) I 2170.
C₁₅H₁₀ON₃ClS₂ *o*-Chlorbenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-
thioharnstoff (F. 156,5—157°) I 2150.
m-Chlorbenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff
(F. 157°) I 2150.
p-Chlorbenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff
(F. 182°) I 2150.
C₁₅H₁₀ON₃BrS₂ *o*-Brombenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-
thioharnstoff (F. 171,5—172°) I 2150.
m-Brombenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff
(F. 163—164°) I 2150.
p-Brombenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thioharnstoff
(F. 194—195°) I 2150.
C₁₅H₁₀ON₃JS₂ *o*-Jodbenzoyl-[*p*-rhodanphenyl]-thio-
harnstoff (F. 174—175°) I 2150.

- C₁₅H₁₀O₂N₃BrS 3,4-Methylendioxy-6-brombenz-
aldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 203 bis
204°) I 2584.
C₁₅H₁₁O₃N₂ClS β -[*p*-Chlorphenyl]- μ -phenylamino-
thiazolsulfonsäure II 3983*.
C₁₅H₁₂ONCIS₂ Chlormethyl-6-anisylthiazylsulfid II
2911*.
C₁₅H₁₂O₂N₃ClBr *p*-Bromphenyl-acetyl-*p*-chlorphe-
nylharnstoff (F. 179—180°), Darst., Eigg.
I 1932.
C₁₅H₁₂O₂N₃BrS 2-Bromisovanillin-*p*-rhodanphenyl-
hydrazon (F. 187—188°) II 3311.
C₁₅H₁₂O₇NCIS 2-Chlor-5-nitrobenzyl-3'-methyl-4'-
oxyphenylsulfon-5'-carbonsäure (F. 275 bis
276°) I 1798*; II 1667*.
Nitro-2-chlorbenzyl-5'-methyl-2'-oxyphenylsul-
fon-3'-carbonsäure (F. 208°) II 1667*.
Nitro-4-chlorbenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenylsul-
fon-5'-carbonsäure II 1667*.
C₁₅H₁₄O₃NCIS ω -Chlor-4-*p*-toluolsulfamidoaceto-
phenon (F. 184°) II 2184.
C₁₅H₁₄O₅NCIS 5-Chlor-2-*o*-nitrophenoxy-3,6-dime-
thylbenzylmethylsulfon (F. 148°) II 2344.
4-Chlor-2'-nitro-6-methylsulfonyl-3,5-dimethyl-
diphenyläther (F. 113°) II 2344.
2-Chlor-5-aminobenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenyl-
sulfon-5'-carbonsäure (F. 251—252°) I 1798*;
II 1667*.
Amino-4-chlorbenzyl-3'-methyl-4'-oxyphenyl-
sulfon-5'-carbonsäure (F. 242°) II 1667*.
C₁₅H₁₄O₆N₃BrS 3-Methoxy-5-brombenzylazo-1-me-
thylaminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure
II 1085*.
C₁₅H₁₅O₃NCI₂S 2-Amino-1-[2',4'-dichlorphenoxy]-
benzol-4-propylsulfon, Verwend. I 2873*.
C₁₅H₁₆O₃NCIS 2-Amino-1-[4'-chlorphenoxy]-benzol-
4-propylsulfon, Verwend. I 2873*.
C₁₅H₂₄O₅NCIS Schwefelsäureester d. 1-*N*-*n*-Butyl- γ -
chlor- β -oxypropylamino-2-methoxy-4-methyl-
benzols II 3961*.

C₁₆-Gruppe.

— 16 I —

- C₁₆H₁₀ (s. Fluoranthren; Pyren).
Diphenyldiacetylen (F. 87°), Darst. II 370;
Darst., Hydrier. I 1933.
C₁₆H₁₂ (s. Aceanthren).
1-Phenyl-naphthalin, Bldg. I 864.
2-Phenyl-naphthalin (F. 98,5—100°) I 865.
9-Vinylphenanthren (Kp. 150—160°) II 2679.
Diphenylsuccinden, Derivv. I 860, 861.
1,2-Dihydropyren (F. 132°) II 3882.
C₁₆H₁₄ (s. Pimanthren [1,7-Dimethylphenanthren]).
1,4-Diphenylbutadien, Verwend. II 3892.
o,o'-Dimethyltolan (Kp. 0,75 138—142° korr.)
II 1996.
m,m'-Dimethyltolan (F. 73,5—74° korr.) II 1996.
1-Äthylanthracen (F. 33—34°) I 1935.
2-Äthylanthracen (F. 150—151°) I 1935.
9-Äthylphenanthren (F. 66°), Darst., Eigg., Pikrat
II 2679; östrogene Wirksamk. I 4383.
2,6-Dimethylanthracen II 1805.
2,7-Dimethylanthracen II 1805.
1,3-Dimethylphenanthren, Auffass. d. 1,4-Di-
methylphenanthrens v. Bardhan u. Sengupta
als — II 2524.
1,4-Dimethylphenanthren (F. 50—51°), Herst.,
Derivv.; Auffass. d. — v. Bardhan u. Sen-
gupta als 1,3-Dimethylphenanthren II 2524.
2,3-Dimethylphenanthren (F. 78—78,5°) I 1168.
2,9-Dimethylphenanthren, Bldg. II 2165.
1,2,6,7-Tetrahydropyren (F. 138°) II 3882.
Kohlenwasserstoff C₁₆H₁₄ aus Phenylacetylen
I 1933.
Verb. C₁₆H₁₄ (Kp. 0,03 150—155°) aus Cholesteryl-
chlorid I 4950.
C₁₆H₁₆ 1,3-Diphenylbuten-(1) (Kp. 2 118—120°)
I 3461.

— 16 II —

- 2.4-Diphenylbuten-(1) I 3461.
 1.3-Diphenylbuten-(2), Auffass. d. — v. Stoermer u. Kootz als 1-Methyl-3-phenylhydrinden I 3461.
α,α-Ditolyläthylen, Bldg., Polymerisat. II 762.
o,o'-Dimethylstilben, Bromier. II 1996.
m,m'-Dimethylstilben, Bromier. II 1996.
x,x-Dimethylstilben, Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52.
 1-Methyl-3-phenylhydrinden, Darst., Elgg., Rkk., Auffass. d. 1.3-Diphenylbuten-2 v. Stoermer u. Kootz als — I 3461.
 1-[1'-Naphthyl]- Δ^1 -cyclohexen, Rkk. I 864.
 Propylfluoren (Kp. 340—350°) I 1138.
asymm. Pyrenhexahydrid (F. 106°) II 3882.
symm. Pyrenhexahydrid (3.4.5.8.9.10-Hexahydropyren) (F. 132°), Darst., Elgg., Rkk., Pikrat, Konst. II 3882; UV-Absorpt., Konst. I 1667; Rkk. II 3163, 3174.
 C₁₆H₁₈ 1.4-Diphenylbutan, Bldg. I 1933.
 1-Cyclohexylnaphthalin (Kp. 0,3 118—120°) I 865.
 2-Cyclohexylnaphthalin, Dehydrier. I 865.
 2.2-Dimethyltetrahydrophenanthren, Dehydrier. mit Se II 2165.
 3.3-Dimethyltetrahydrophenanthren, Dehydrier. mit Se II 2165.
 C₁₆H₂₀ α -Amyl- β -methyl- β -[phenylacetylenyl]-äthylen (Kp. 5 141—142°) I 4093.
n-Hexylnaphthalin, Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 Isohexylnaphthalin I 1279*.
 1-Cyclohexyl-3.4-dihydronaphthalin (Kp. 10 172°) I 865.
 1-[5'-Tetralyl]- Δ^1 -cyclohexen (Kp. 15 181°) I 865.
 1.2.3.4.5.6.7.12.13.16-Dekahydropyren (F. 68°), Bldg. II 3882.
 1.2.3.4.5.8.9.10.11.12-Dekahydropyren, Bldg. II 3882; Ramanspektr. I 1408.
 C₁₆H₂₂ Dekahydronaphthylbenzol, Bldg. I 2770.
 5-Cyclohexyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp. 0,2 118°) I 865.
 C₁₆H₂₄ α -[2.4-Dimethylphenyl]- β - β -dipropyläthylen (Kp. 13 137—138°) I 583.
 C₁₆H₂₆ Perhydropyren, Ramanspektr. I 1408.
 Kohlenwasserstoff C₁₆H₂₆ (Kp. 0,15—0,2 70—80°) aus Divinyl in Ggw. v. Isobutylen II 1357.
 C₁₆H₃₀ Cetin-(1) [Hexadecin-(1)] (Kp. 17 157—159°) II 1556.
 Cetin-(2) [Hexadecin-(2)] (Kp. 8,5 145—146°) II 1556.
 Oleahexadecen, Fluoreszenz I 228.
 α,δ -Dicyclohexyl-1.4-butan (Kp. 22 169°) I 4783.
bicycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₆H₃₀ aus d. hochsd. Fraktt. v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
 C₁₆H₃₂ Hexadecen-(1) (1.2-Hexadecylen, Ceten) (Kp. 15 154,5—155°), katalyt. Darst. II 288*; Darst., Elgg., Strukturbeweis II 1556; Konst. u. JZ. I 3680; Aromatisier. über Cr₂O₃ II 1546; Kinetik d. Oxydat. I 1911; Sulfonier. I 2267*; II 2295*.
 Tetraisobutylen, Darst. I 1546*; Rkk. I 4430*.
 Kohlenwasserstoff C₁₆H₃₂ aus Isobutylen (+ H₂SO₄) I 819.
 Kohlenwasserstoff C₁₆H₃₂ aus Caprylen (+ H₂SO₄) I 819.
monocycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₆H₃₂ aus d. hochsd. Fraktt. v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
 C₁₆H₃₄ *n*-Hexadecan, Strukturunters. über Rauhgk. u. Korngröße v. —-Schichten mittels Elektroneninterferenzen I 4465; Wrkg. auf d. Cholesterinstoffwechsel bei d. Ratte II 1610.
 2.6.7.11-Tetramethyldodecan (Kp. 3 103—108°) II 4046.
 Verb. C₁₆H₃₄ (Kp. 746 242—246°) aus Isobutylen (+ H₂SO₄) I 819.
 Verb. C₁₆H₃₄ (Kp. 15 130—140°) aus Caprylen (+ H₂SO₄) I 819.
 C₁₆Cl₁₀ Dekachlorpyren (F. 264°) II 3159, 3167.
 C₁₆Cl₂₆ Perchlorhydopyren (Zers. ca. 260°) II 3167.
 C₁₆H₂Cl₈ 1.2.3.5.6.7.8.10-Octochlorpyren (F. 238°), Darst., Rkk., Konst. II 3159; Darst., Elgg., Oxydat. II 3167.
 C₁₆H₄Cl₆ 2.3.5.6.8.10-Hexachlorpyren II 3159.
 2.3.5.7.8.10-Hexachlorpyren II 3159.
 C₁₆H₆O₄ Pyren-1.2.6.7-dichinon Darst., II 3163; Darst., Rk. mit *o*-Phenylendiamin II 3175.
 C₁₆H₆O₇ 1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonensäureanhydrid, Kondensat. II 1367.
 C₁₆H₆Cl₄ 3.5.8.10-Tetrachlorpyren (F. 368°) II 3159, 3161, 3165.
 C₁₆H₆Cl₈ 1.2.3.5.6.7.8.10-Octochlor-1.2.6.7-tetrahydopyren II 3159, 3166.
 C₁₆H₆Br₄ 3.5.8.10-Tetrabrompyren II 3159, 3165.
 C₁₆H₇Cl₃ 3.5.8-Trichlorpyren, Darst., Konst. II 3159.
 C₁₆H₈O₂ Pyren-1.2-chinon (F. 310°) II 3163, 3175.
 Pyren-3.8-chinon (F. 309°), Darst., Elgg., Rkk., Konst. II 3158, 3165; Rkk. II 3160.
 Pyren-3.10-chinon (F. 270°) II 3158, 3165.
 C₁₆H₈O₃ Brasanchinon (β -Naphthylphenylenoxyd-chinon) (F. 239—240°) I 728*; II 1923.
 Anthracen-1.2-dicarbonensäureanhydrid (F. 136°) II 386.
 Phenanthren-1.2-dicarbonensäureanhydrid, Rkk. I 78.
 Phenanthren-3.4-dicarbonensäureanhydrid (F. 253,5 bis 254°), Darst., Elgg., Rkk. I 1168; Rkk. I 78.
 Phenanthren-8.9-dicarbonensäureanhydrid (F. 280,5 bis 281°) II 574.
 C₁₆H₈O₄ 7-Oxy-1'-ketoindeno-2':3':3.4-cumarin, Synth., Elgg. (Tautomerie), Rkk. II 1211.
 6.7-Phthaloylcumaranon-(2) (6.7-Phthaloyliscumaron), Darst. I 595.
 3.5.8.10-Tetraoxo-3.4.5.8.9.10-hexahydopyren (Naphthalin-1.8; 4.5-diindandion) II 3159, 3165.
 C₁₆H₈O₆ Anthrachinondicarbonensäure-(1.2), Bldg. I 2593; Red. II 386.
 Anthrachinondicarbonensäure-(1.4) (F. ca. 315°) I 346.
 Anthrachinon-1.8-dicarbonensäure (F. 316—317° Zers.) II 975.
 Phenanthrenchinon-4.5-dicarbonensäure (F. 298° Zers.), Darst. II 3163; Darst., Elgg., Rkk. II 3174.
 C₁₆H₈O₈ 1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonensäure (Chinizarin-2.3-dicarbonensäure), Darst. I 594; Rk. mit NH₂OH II 387.
 C₁₆H₈Cl₂ 3.8-Dichlorpyren (F. 194—196°) II 3159.
 3.10-Dichlorpyren (F. 154—156°) II 3159.
 9.12-Dichlordiphensuccindandien-(9.12) I 860.
 C₁₆H₈Br₂ 3.8-Dibrompyren (?) (F. 221—222°) II 66.
 3.10-Dibrompyren (?) (F. 176—177°) II 66.
 C₁₆H₉N₅ 2-Amino-1.9;4.10-anthradipyrimidin I 3552*.
 Amino-1.9;5.10-anthradipyrimidin I 4025*.
 C₁₆H₉Cl 3-Chlorpyren (F. 119°), Darst. II 3165; (Konst.) II 3159; Rkk. II 3161, 3169.
 C₁₆H₉Br 3-Brompyren (F. 95°), Darst. I 1550*; Darst., Elgg., Rkk., Pikrat II 65.
x-Brompyren, Herst. (rasche, mechan., kreisförm. Schwingg. d. Rk.-Gefäßes) I 677*.
 4-Bromfluoranthren, Elnw. v. Cu II 1366.
 C₁₆H₁₀O α,β -Naphthylphenylenoxyd (1.2-Benzodiphenylenoxyd) (F. 162°) I 347.
 β,β -Naphthylphenylenoxyd (Brasan) (F. 205°), Vork. im Steinkohlenteerpech, Elgg., Rkk. II 1923; Oxydat. I 728*; Rk. mit Carbaminsäurechlorid I 188*.
 1.9-Benzoxanthen (F. 109°), Vork. im Steinkohlenteerpech, Elgg., Rkk. II 1923.
 1-Oxypyren (F. 206—207°) II 3163, 3175.
 3-Oxypyren (F. 179°), Darst. II 3161; Darst., Derivv. II 3169.
 4-Oxypyren (F. 206—207°), Darst., Derivv. II 3173; Darst., Rkk. II 3162.
 Aceanthrenon, Verwend. II 2905*.
 C₁₆H₁₀O₂ 1.2-Dioxypyren II 3163.

- 3.8-Dioxypyren (F. ca. 330°), Darst., Eig., Rkk. II 3165; Bldg. (Gemisch) II 3160.
- Diphensuccindandion-(9.12) (F. 203°), Eig., Bldg. (?) aus 10-Bromdiphensuccindandion-9.12 u. Dimethylamin bzw. Hexahydro-*o*-toluidin, 10-Aminoderiv. I 861; Rkk. I 860.
- C₁₆H₁₀O₃ 2-Methyl-7-oxy-9-oxo-5.6-[α,β -furano]-fluoren (F. 278°) II 771.
- 2-Benzoyl-1.3-diketohydrinden, Rkk. I 1682.
- Phenanthren-4-aldehyd-5-carbonsäure (F. 276°) II 3163, 3174.
- Diphenylmaleinsäureanhydrid (F. 154°), Bldg. II 2823.
- 3.4-Dihydrophenanthrendicarbonsäureanhydrid, östrogene Wirksamk. I 1166.
- C₁₆H₁₀O₄ 3.5.8.10-Tetraoxyphenen (F. 234—236° Zers.), Darst. II 3159, 3166; Darst., Verwend. I 439*.
- Diphenyltetraketon (F. 110—112°) I 3153.
- Phenanthren-1.2-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 132,5—133°) I 1168.
- Phenanthren-1.7-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 150—151°) I 2188.
- Phenanthren-1.x-dicarbonsäure (F. 200—206°) II 781.
- Phenanthren-3.4-dicarbonsäure I 1169.
- 1-Phenyl-4- α -furylbutadien-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 174°) I 342.
- C₁₆H₁₀O₅ (s. *Pseudobaptigenin*).
- 5.7-Dioxychromeno-(3'.4':2.3)-chromon (F. 256 bis 257°) II 3899.
- Diphthalidäther (F. 222°) II 2165.
- 1-Oxyanthrachinonyl-(2)-essigsäure (F. 236 bis 237°) I 594.
- Dibenzfuryl-3-methylenmalonsäure (F. 213° Zers.) II 1203.
- 1-Phenanthrol-2.4-dicarbonsäure (F. 304°) I 1935.
- C₁₆H₁₀O₆ 1.4-Dioxyanthrachinonyl-(2)-essigsäure (F. 248—250°) I 595.
- 1-Oxy-2-methoxyanthrachinon-6-carbonsäure (F. 195°) I 82.
- Verb. C₁₆H₁₀O₆ aus Fural u. Phloroglucin I 3953.
- C₁₆H₁₀O₇ Diphenyldicarbonsäure-(2'.3)-glyoxylsäure-(2), Bldg. I 2593.
- Diphenyldicarbonsäure-(3.4)-glyoxylsäure-(2) (F. 256—257° Zers.) I 346.
- C₁₆H₁₀O₈ Diphenyl-2.6.2'.6'-tetracarbonsäure, Darst. II 3163, 3175; Darst., Methylester II 3882.
- C₁₆H₁₀N₂ Diphenylmaleinitril, Ringschluß II 2170.
- C₁₆H₁₀Cl₄ 9.9.12.12-Tetrachlordiphensuccindan I 860.
- C₁₆H₁₀S Thionaphthantracen (Dibenzothionaphthen) (F. 159—159,5°) II 392.
- C₁₆H₁₀S₄ $\alpha,\alpha,\alpha,\alpha$ -Quaterthienyl (F. 208—209° u. 210 bis 211°) I 3336.
- C₁₆H₁₁N 1.2-Naphthoindol (F. 238°) II 2359.
- 1.2-Naphthoindolizin (F. 220—221°) II 2359.
- 1-Aminopyren (F. 182°), Darst., Acetylderiv. II 3175; Darst., Diazotier. II 3163.
- 3-Aminopyren (F. 117—118°), Darst., Eig. II 65; Darst., Rkk. II 3161; (Acetylderiv.) II 3169.
- 4-Aminopyren (F. 207°) II 3162, 3173.
- 8-Aminopyren II 3161.
- 10-Aminopyren II 3161.
- x-Aminopyren, Verwend. II 2267*.
- C₁₆H₁₂O Dihydrobrasan (F. 157°) II 1923.
- 1-Phenyl-4-oxynaphthalin (F. 140°) I 2967.
- Phenyl- α -naphthylxyd, Rkk. II 1665*.
- 1-Acetylanthracen, Red. I 1935.
- 2-Acetylanthracen, Red. I 1935.
- 1-Acetylphenanthren (F. 112—113°) I 1141.
- 2-Acetylphenanthren, Darst., Oxim I 1142; Rkk. I 81.
- 3-Acetylphenanthren, Darst., Oxim I 1142; Kondensat.: mit Paraformaldehyd + sek. Aminhydrochlorid I 81; mit Bromessigsäuremethylester I 1697.
- 4-Acetylphenanthren (F. 89,8—90,3°) I 1169.
- 9-Acetylphenanthren (F. 73—74°), Darst., Oxim I 1141; Rkk. I 81.
- α -Methyl- β -phenylindon (F. 86—87°), Bldg., Chlorier. II 1365; Einw. v. Cl I 3138.
- 4-Ketotetrahydrofluoranthren, Rk. mit Grignard-verb. II 1366.
- C₁₆H₁₂O₂ 8-Oxy-2.5-diphenylfuran, Eig. I 1143.
- 2.5-Diphenylfuranon-(3) (F. 93°) I 1144.
- 6-Phenyl-2-methylchromon (F. 163,5°) II 971.
- 7.8-Benzocyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumin (F. 218°) II 230.
- 2-Benzoylindanon (F. 98°) II 2829.
- 1-Äthylanthrachinon (F. 96°) I 1935.
- 2-Äthylanthrachinon I 1935.
- 2.3-Dimethylantrachinon, Nitrier. I 593.
- 2.6-Dimethylantrachinon (F. 236—237°), Darst. I 594; Bldg. II 1805.
- 2.7-Dimethylantrachinon (F. 169°), Darst. II 1805; Darst., Nitrier. I 594.
- 1.4-Dimethylphenanthrenchinon (F. 214—216°) II 2524.
- Anthracenessigsäure, Darst. v. — u. Deriv. (Wuchsstoffe) II 3018.
- Phenanthryl-(1)-essigsäure (F. 189—190°) II 3012.
- 2-Phenanthrenessigsäure, östrogene Wirksamk. I 4383.
- 3-Methylphenanthren-9-carbonsäure (F. 243 bis 244°) I 5053*.
- 1-Phenanthrolacetat (F. 134—135°) I 3951.
- 4-Phenanthrolacetat (F. 58—59,5°) I 3951.
- γ,γ -Diphenylcrotonlacton (F. 130°) I 2966.
- Säure C₁₆H₁₂O₂ (F. 214—215°) aus Biphenyl-äthylen u. Diazoessigester (Äthylester) II 4185.
- C₁₆H₁₂O₃ Piperonylidencetophenon (Piperonalacetophenon), Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591; Rk. mit Nitromethan I 337.
- 2.5-Diphenyl-2-oxy-3-oxo-2.3-dihydrofuran, Bldg. I 1144, 1146.
- 7-Benzoyloxy-cumin (F. 154°) II 3896.
- 1.4-Diphenyl-1.2.4-butantrienol, Unterss. über —, Alkylier. u. Benzoylier., Salze, Konst. I 1145.
- β -Benzoylmethylphenyldiketon I 1144.
- O-Benzoyl-[oxymethylen]-phenylacetaldehyd, Rk. mit Aminen II 968.
- Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 169—170°) II 2678.
- C₁₆H₁₂O₄ 3-Oxy-2.5-diphenylfuranperoxyd I 1144.
- 5-Oxy-4'-methoxyflavon (F. 155—156°) I 1940.
- 1.4-Dioxy-2-äthylanthrachinon (F. 168—169°) I 594.
- 1.4-Dioxy-2.3-dimethylantrachinon (F. 253°) I 593.
- 1.5-Dioxy-2.6-dimethylantrachinon (F. 240 bis 241°), Darst. I 594; (Acetylderiv.) I 594.
- 1.8-Dioxy-2.7-dimethylantrachinon (F. 216 bis 217°), Darst. I 594; (Acetylderiv.) I 594.
- 1.5-Dimethyl-2.6-dioxyanthrachinon (Zers. ca. 330°) I 3328.
- Benzoylformoin, Konst. I 83; Eig., Rkk., Tautomerie I 3153.
- α -Phenyl-3.4-methylenedioxyzimtsäure (F. 233°), UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- Methylester (F. 106—107°), Darst., Eig., Verseif.-Geschwindigkeit, UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- 7-p-Tolyl-4-oxycumaron-6-carbonsäure (F. 234°) II 771.
- 1- α -Furyl-6-methyl-4-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 196—198°) II 771.
- Xanthonpropionsäure-(1) (F. 167—170°) II 1923.
- Stilbendicarbonsäure, Darst., Eig. I 188*.
- 3.4-Dihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 109,8—110°) I 1169.
- 9.10-Dihydrophenanthren-4.5-dicarbonsäure (F. 265°) II 3882.
- Dihydrophenanthren-x.x-dicarbonsäure, Darst., Eig., Na-Salz I 2261*; Rkk. I 2262*.
- Di-o-kresotid (F. 233—234°) I 3957.

- C₁₆H₁₂O₈ (s. *Brasilein*; *Brasylumhydroxyd* [*Indeno-2',1'.3.4-benzopyryliumhydroxyd*]; *Iso-brasilein*; *Izalpinin*; *Physson* [4.5-Dioxy-7-methoxy-2-methylantrachinon]; *Rubroglaucin* [6-Methoxy-1.4-dioxy-β-methylantrachinon]).
- 7-[4'-Methoxyphenyl]-4-oxycumaron-6-carbonsäure (F. 256°) II 771.
- 6-Methoxy-5-methyl-α-naphthocumarin-3-carbonsäure (F. 222—225°) II 2835.
- C₁₆H₁₂O₆ (s. *Isöhämäteine*; *Tectorigenin* [5.7.4'-Trioxy-6-methoxyisoflavin]).
- 4.4'-Dioxystilben-3.3'-dicarbonsäure (F. 350 bis 355° Zers.) I 1017*, 2268*.
- Verb. C₁₆H₁₂O₆ (F. 168°) aus Phthalonsäure (Rkk.) II 2165.
- C₁₆H₁₂O₇ (s. *Isorhamnetin*; *Scoparol*).
- Verb. C₁₆H₁₂O₇ (?) aus d. Rückständen v. d. Isolier. d. Gossypins (Farbrkk. Acetylderiv.) I 887.
- C₁₆H₁₂N₂ 3.8-Diaminopyren (F. 232—233°), Darst., Eig., Acetylier. II 3171; Darst., Diazotier., Konst. II 3161.
- 3.10-Diaminopyren (F. 160—162°), Darst., Eig., Acetylier. II 3171; Darst., Konst. II 3161.
- Dicyandibenzyl, Bldg. II 3597.
- C₁₆H₁₂N₆ Diphenylbistriazol I 88.
- C₁₆H₁₃N 2.3-Cyclotrimethylenacridin (F. 152°), Darst., pharmakol. Unters. II 1816.
- α-[α'-Naphthomethyl]-pyridin II 2359.
- γ-[α'-Naphthomethyl]-pyridin (F. 78°) II 2359.
- Benzylchinolin, Isolier. aus Gasegeneratorortofeer I 1337.
- 1-Benzylisochinolin (F. 50—52°) II 2359.
- techn. Phenyl-naphthylamin, Verwend. I 3260*.
- Phenyl-α-naphthylamin (Phenyl-[naphthyl-(1)]-amin) (F. 60°), Darst. II 3002; (Verwend.) I 194*.
- Phenyl-β-naphthylamin (F. 108°) I 188*.
- α-Phenyl-*p*-methylzimsäurenitril (F. 61°), HCN-Addit. II 1801.
- C₁₆H₁₃N₃ (s. *Gelb A B* [1-Benzolazo-2-naphthylamin]).
- 2'.4-Anhydro-2'-amino-1.4'-dimethyl-3-phenyl-4-phthalazon (F. 186°) I 4508.
- 4-Benzolazo-1-naphthylamin, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- Chinaldinaldehyddiphenylhydrazon (F. 206°) I 2972.
- C₁₆H₁₄O (s. *Dypnon*).
- α,α-Diphenyldihydrofuran, intermediäre Bldg. bei d. therm. Zers. v. Phenyldeoxin I 876.
- 1.9-Tetrahydrobenzoxanthen (F. 58°) II 1923.
- Phenanthryl-(1)-methylcarbinol (F. 108—110°) I 1141.
- Methyl-9-phenanthrylcarbinol, Rkk., Acetyl-deriv. II 2678.
- 1-Methoxy-2-methylphenanthren (F. 82,5—83°) I 3798.
- 2-Methoxy-3-methylphenanthren (F. 132 bis 132,5°) I 1167.
- 3-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 90°) II 384.
- 4-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 78,5—79°) I 3799.
- 5-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 76—77°) II 1572.
- 7-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 133,5 bis 134,5°) II 781.
- 8-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 96—97°) II 3746.
- p*-Methylbenzalacetophenon (4-Methylchalkon), Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591; Umsetz. mit Piperazin I 875.
- Styryl-*p*-tolylketon (4'-Methylchalkon) (F. 77°), Rk.: mit KCN II 4311; mit Piperazin I 873; Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. isomeren Pyrazolins II 1795.
- 2-Acetyl-9.10-dihydrophenanthren I 1139.
- 2-Äthylanthron-(9), Red. I 1935.
- 2-Oxo-6.7.8.9-tetrahydro-4.5-benzoacenaphthen (F. 112°), Synth., Eig., Rkk. Semicarbazon, Hormoneffekt (Vgl. mit Folliculin) II 3012.
- C₁₆H₁₄O₂ 1.5-Dimethyl-2.6-dioxyanthracen (Zers. ca. 340°) I 3328.
- o,o'-Dimethoxytolan (F. 124,5—125° korr.) II 1996.
- m,m'-Dimethoxytolan (F. 63—63,5° korr.) II 1996.
- 9.10-Dimethoxyanthracen, Bldg. d. Photooxyds II 1367.
- Furfuryliden-[*p*-methylbenzyliden]-aceton (F. 85°) I 3800.
- p*-Methoxybenzalacetophenon (Anisylidenacetophenon, Anisalacetophenon, 4-Methoxychalkon), Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlsg. II 3591; Umsetz. mit Piperazin I 873; mit Nitromethan I 337; mit β-Naphthol II 773.
- 4'-Methoxychalkon, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. isomeren Pyrazolins II 1795.
- α,β-Dibenzoyläthan (Diphenacyl) (F. 144—145°), Darst. I 2966; spezif. Wärme II 1326.
- 2.2'-Diacetyldiphenyl (F. 94—95°), Rk. mit CH₃MgJ, F. I 2770.
- γ,γ-Diphenylvinylessigsäure (F. 114—115°) I 2966.
- 3.4-Dihydrophenanthryl-(1)-essigsäure (F. 147°) II 3012.
- Zimtsäurebenzylester, —halt. Heilmittel II 1851*.
- γ,γ-Diphenylbutyrolacton (F. 92—93°) I 2966.
- Phenyl-[2-oxy-3.5-dimethylphenyl]-essigsäurelacton (F. 70°), Benzoylier. II 1573.
- Phenyl-[2-oxy-4.5-dimethylphenyl]-essigsäurelacton (F. 93°), Benzoylier. II 1573.
- Säure C₁₆H₁₄O₂ (F. 171°) aus Diphenyläthylen u. Diazoessigester II 4185.
- C₁₆H₁₄O₃ Furfurylidenanisylidenaceton, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. I 3330.
- Benzal-*p*-methoxyacetophenonoxyd, Rk. mit C₆H₅MgBr bzw. C₆H₅Li I 4634.
- 7-Benzoyloxy-3.4-dihydrocumarin (Kp. 0,3 220°) II 3896.
- 4-Methoxysalicylalacetophenon, katalyt. Hydrier. I 2776.
- 2'-Oxy-4'-methoxy-3-phenylindanon-(1) (F. 141,5°) II 1211.
- 3-Acetoacetyl-4-oxydiphenyl II 971.
- p*-Methoxydibenzoylmethan, Rk. mit C₆H₅MgBr I 4635.
- 4'-Methoxyflavylumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 155—156°), Darst., Eig. I 2777.
- α-Phenyl-4-methoxyzimsäure (F. 189°), UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- Methylester (F. 90—91°), Darst., Eig., Verseif.-Geschwindigk., UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- Diphenyl-4-γ-oxo-γ-buttersäure (F. 187 bis 188°) I 1023*.
- β-Benzoyl-α-phenylpropionsäure (F. 154°), Darst., Eig., Red., Semicarbazon II 2164.
- β-Benzoyl-β-phenylpropionsäure (Desylessigsäure) (F. 168°), Darst., Eig., Red., Semicarbazon II 2164; Bldg. II 3741.
- β-Acenaphthoyl-(3)-propionsäure, Red. nach Clemmensen I 1134.
- Benzoylbenzylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2829.
- Diphenyloxanolacetat (F. 109°) I 3151.
- Benzoylderiv. d. Phenylacetylcarbinols (F. 52 bis 53°) I 2156.
- Methylbenzoylcarbinolbenzoat (F. 108—109°) I 2157.
- Phenylessigsäureanhydrid, Rkk. II 2073*.
- 3-Benzyl-3.6-endomethylen-Δ¹-tetrahydrophthal-säureanhydrid, Rk.-Fähigk. gegenüber Phenylazid I 2350.
- 3-Benzyl-3.6-endomethylen-Δ⁴-tetrahydrophthal-säureanhydrid (F. 123°), Darst., Eig., Rkk., Derivv., Konst. I 2130; Rk.-Fähigk. gegenüber Phenylazid I 2350.

- 4-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^1 -tetrahydrophthal-säureanhydrid, Rk.-Fähigk. gegenüber Phenyl-azid I 2350.
- 4-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^4 -tetrahydrophthal-säureanhydrid (F. 80°), Darst., Eig., Rkk., Deriv., Konst. I 2130; Rk.-Fähigk. gegen-über Phenylazid I 2350.
- 7-tert.-Butylnaphthalin-1,2-dicarbonensäurean- hydrid (F. 146,5—147,5°) I 1140.
- α , γ -Dioxy- γ , γ -diphenyl-*n*-butyrolacton (F. 110°) II 3880.
- C₁₆H₁₄O₄ (s. *Alloimperatorin*; *Imperatorin*).
Photooxydimethoxyanthracen (F. 145°) II 1367.
Hydrangolmethylläther (F. 122—123°) II 4040.
2,4'-Dioxy-3'-methoxychalkon (F. 128°) I 4649.
5,6-Dimethoxy-3-phenylphthalid (F. 156—157°), opt.-krystallograph. Unters. II 2815.
 α , β -4,4'-Dioxydibenzoyläthan (F. d. Hydrats 54°) II 4312.
4,4'-Dimethoxybenzil, Spalt. durch Äthylhydro- peroxyd (Mechanismus) I 3463.
Mesodiphenylbernsteinsäure (F. 244°), Bldg. II 2824; Rk. mit Methylamin I 2162.
3- u. 4-Benzyl-3,6-endomethylen- $\Delta^{1,4}$ -dihydro- phthalsäure [Gemisch] (F. 169°) I 2131.
4-Benzyl-3,6-endomethylen- $\Delta^{1,4}$ -dihydrophthal- säure (F. 232°) I 2351.
Tetrahydrophenanthren-1,2-dicarbonensäure (F. 244° Zers.) II 2678.
Resorcinmono-*p*-methoxycinnamat (?) (F. 135 bis 137° Zers.) I 854.
Acetylbenzilsäure (F. 101—102°) I 577.
Glykoldibenzoat, Darst., Absorpt.-Spektr. II 1178.
Oxalsäuredibenzylester, Rkk. I 2612.
- C₁₆H₁₄O₅ (s. *Brasilin*; *Oxypeucedanin*).
Norlalinon (F. 136—137°) I 3810.
Apolalinon (F. 148°) I 3810.
2,4,4'-Trioxy-3'-methoxychalkon (F. 210°) I 4649.
6,7-Dimethoxy-3-furfurylidenchromanon-(4) (F. 138—139°) I 1956.
Rubrofusarinmonomethyläther (Norrubrofusarin- dimethyläther) (F. 203—204°) II 1600.
Dimethyläther d. Ravenelins (F. 285—287° korrr.) II 1598.
3-Carboxy-2-methylphenyl-2'-methyl-3'-oxyben- zoat (F. 211°) I 3328.
p-Anissäureanhydrid, Rk. mit 2,6-Dioxyaceto- phenon I 1940.
„Os-Körper“ C₁₆H₁₄O₅ (F. 222°) aus 3-Benzyl-3,6- endomethylen- Δ^4 -tetrahydrophthalsäureanhy- drid I 2131.
„Os-Körper“ C₁₆H₁₄O₅ (F. 203—204°) aus 4-Ben- zyl-3,6-endomethylen- Δ^4 -tetrahydrophthal- säureanhydrid I 2131.
- C₁₆H₁₄O₆ (s. *Hämatoxilin*; *Hesperetin* [4'-Methoxy- 5,7,3'-trioxyflavanon]).
2,3,4,4'-Tetraoxy-3'-methoxychalkon (F. 199 bis 200°) I 4649.
2,4,6,4'-Tetraoxy-3'-methoxychalkon (F. 214°) I 4649.
Homoeriodictyol (3'-Methoxy-5,7,4'-trioxyflava- non) (F. 224°), Reindarst. I 2600; Bldg., Konst. I 4649.
7,2',4'-Trioxy-3-methoxyflavylumhydroxyd, Chlorid (Darst., Absorpt.-Spektr.) I 834.
 γ -[α -Furyl]- γ -[4-methoxyphenyl]-itaconsäure, b-Monoäthylester (F. 146°) II 771.
- C₁₆H₁₄O₇ (s. *Lecanorsäure*; *Paeonidin*).
2-[2',4',6'-Trioxyphenacyl]-phenoxyessigsäure („Phenoxyessigsäure-2-phloracetophenon“) (F. 184—185°) II 3899.
- C₁₆H₁₄O₈ (s. *Diploschistessäure*).
Säure C₁₆H₁₄O₈ (F. 239° Zers.) aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea* II 418.
- C₁₆H₁₄N₂ Acenaphthyleno-*N*-äthyl- μ -methylimid- azol II 1570.
- C₁₆H₁₄N₄ *N,N'*-Dimethylbisbenzimidazol (F. 206°) II 4395*.
- C₁₆H₁₄Cl₂ 1,6-Dichlorhexahydropyren (F. 182 bis 183°) II 3174.
- C₁₆H₁₄Br₂ α , α -Ditolyl- β , β -dibromäthylen (F. 119,5 bis 120°) II 762.
1,6-Dibromhexahydropyren (F. 194°) II 3163, 3174.
- C₁₆H₁₄S₃ Diphenylthiodivinylsulfid (F. 78°) II 1793.
isomeres Diphenylthiodivinylsulfid (F. 138°) II 1793.
- C₁₆H₁₅N 2,3-Cyclotrimethylen-9,10-dihydroacridin (F. 209°) II 1816.
1,2-Tetrahydronaphthoindol (Kp. 0,6 170—175°) II 2359.
N-Äthyl-9-phenanthrylamin (F. 97—98°) I 2772.
- C₁₆H₁₅N₃ 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-anil, Rkk. I 1148.
1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-anil (F. 146 bis 147°) I 1148.
- C₁₆H₁₅N₅ 4-Benzolazo-1-phenyl-5-amino-3-methyl- pyrazol (F. 140°), Rkk. I 1691.
- C₁₆H₁₅Br 1,1-Di-*o*-tolyl-2-bromäthylen (Kp. 1,5 140 bis 155° korrr.) II 1995.
1,1-Di-*m*-tolyl-2-bromäthylen (Kp. 10 186—191° korrr.) II 1995.
1,1-Di-*p*-tolyl-2-bromäthylen II 1995.
1-Brom-3,4,5,8,9,10-hexahydropyren (F. 130 bis 131°) II 3174.
- C₁₆H₁₆O 6-Methoxy-2-cyclopentenyl-naphthalin (F. 148°) II 2677.
8-Methoxy-1-methyl-3,4-dihydrophenanthren (F. 104—105°) II 3746.
ms-Äthyldeoxybenzoin (F. 58°) I 4221.
 α -Benzoyl- β -phenylpropan (F. 74°) I 2368.
1,3-Diphenylbutanon-(2) (Kp. 21 192°) II 382.
 ω -Benzyl-*p*-methylacetophenon (F. 69°) II 4183.
p-Äthyldeoxybenzoin (F. 64°) I 3062*.
2,4-Dimethyldeoxybenzoin (F. 108,5°) I 282.
- C₁₆H₁₆O₂ 2,3,6,7-Tetramethyldiphenylendioxyd (F. 218°), F. I 2174.
asymm. p,p'-Dimethoxydiphenyläthylen (*asymm. Dianisyläthylen*), Bezieh. zwischen Polymeri- sat.-Fähigk. u. Konst., Bromier. II 762.
Dianisyläthylen, Verwend. I 5052*.
4,4'-Dimethoxystilben (F. 210°), Darst., katalyt. Dehydrier. II 2674.
(+)-Äthylbenzoin (F. 71°) II 2508.
(-)-Äthylbenzoin [(-)-Phenyläthylbenzoylcar- binol] (F. 69—70°) II 974.
rac. Äthylbenzoin (Phenyläthylbenzoylcarbinol) (F. 68—69°), Darst. II 973; Bldg. II 2508.
3-Butyryl-2-oxydiphenyl I 5048*.
5-Butyryl-2-oxydiphenyl I 5048*.
p-Phenylpropionyl-*o*-kresol, Verwend. I 192*.
5-Propionyl-2-methoxydiphenyl (F. 93—94°) I 5048*.
6-Propionyl-3-methoxydiphenyl (F. 72°) I 5048*.
1-Keto-2-methyl-7-methoxy-1,2,3,4-tetrahydro- phenanthren (F. 108°) I 2183.
 α , γ -Diphenyl-*n*-buttersäure (F. 110°) II 2164.
 β , γ -Diphenylbuttersäure (F. 95—96°) II 2164.
Diphenyl-(4)- γ -buttersäure (F. 120—121°) I 1023*.
 γ -,1'-Acenaphthylbuttersäure, Methylester (Kp. 8 223—226° korrr.) I 79.
 γ -Acenaphthyl-(,3')-buttersäure (F. 147—148°), Darst. I 1134; Äthylester (Kp. 0,5 188—191°) I 79.
Dibenzylessigsäure (F. 89°) II 4183.
1,2,3,4-Tetrahydrophenanthryl-(1)-essigsäure (F. 134°) II 3012.
Essigsäure-[*o*-benzylbenzyl]-ester (Kp. 23 205°) II 2986.
1-Acetoxy-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren (F. 63 bis 64°), Darst., östrogene Wrkg. I 114.
2,4-Dimethylphenylessigsäurephenylester (F. 39°) I 282.
3-*n*-Propylphenylbenzoat (F. 114°) II 378.
- C₁₆H₁₆O₃ 4-Methoxy- ω -salicylaceto-phenon (F. 64 bis 65°) I 2776.

- 1-[*p*-Methoxyphenoxy]-3-phenylacetone (F. 48,5 bis 49°), Darst., Einw. v. KCN, Derivv. I 3135; Rk. mit Nitroverbb. II 398.
- p*-Methoxy-*p*'-äthoxybenzophenon (F. 111°) I 4497.
- 1-Keto-5,9-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren (F. 124°) II 1571.
- γ,γ -Diphenyl- γ -oxybuttersäure (F. 135°) I 2966.
- Diphenyllessigsäure-2-oxyäthanolester II 4364*.
- 7-tert.-Butyl- Δ^1 -dihydronaphthalin-1,2-dicarbon-säureanhydrid (F. 143—145°) I 1140.
- C₁₆H₁₆O₄ (s. *Descroctin* [*Tetradecaheptaen*-(1,3,5,7,9,11,13)-dicarbon-säure-(1,14)]).
- 4-[Benzoyloxy]-2,6-dimethoxybenzaldehyd (F. 122 bis 123°) I 2186.
- 2',6'-Dioxy-4'-methoxy- β -phenylpropionphenon, Isolier. aus d. Knospen v. *Populus balsamifera* I 909.
- Anisoin (F. 113°) II 2674.
- β -Phenoxy- β '-phenyl- α -oxyisobuttersäure (F. 127 bis 130°) I 3135.
- 3-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^1 -tetrahydrophthal-säure (F. 185—186°) I 2131.
- 3-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^4 -tetrahydrophthal-säure (F. 165° Zers.) I 2130.
- trans*-3-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^4 -tetrahydro-phthalsäure (F. 204—205°) I 2131.
- 4-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^1 -tetrahydrophthal-säure (F. 217—218°) I 2131.
- 4-Benzyl-3,6-endomethylen- Δ^4 -tetrahydrophthal-säure (F. 154—155° Zers.) I 2130.
- 1,4-Diacetoxy-2,3-dimethylnaphthalin (F. 189 bis 190°) II 2835.
- 6-Oxy-1,2,3,4,9,10,11,12-octahydrophenanthren-11,12-dicarbon-säureanhydrid (F. 160—160,5°) I 1167.
- 3-Benzyl-4-oxy-3,6-endomethylen-*cis*-hexahy-drophthalsäuremonolacton (F. 239—240°) I 2131.
- 4-Benzyl-4-oxy-3,6-endomethylen-*cis*-hexa-hydrophthalsäuremonolacton (F. 189°) I 2130.
- 4-Benzyl-4-oxy-3,6-endomethylen-*trans*-hexa-hydrophthalsäuremonolacton (F. 155—156°) I 2130.
- C₁₆H₁₆O₅ (s. *Alkannin*; *Asebogenin* [*Phloretin-4-methyläther*]; *Isoasebogenin*; *Shikonin*).
- 2-Oxy-4,3',4'-trimethoxybenzophenon (F. 140 bis 141°) II 1211.
- β -[2,6-Dimethoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 156—156,5°), Clemmensen-Red. I 2385.
- β -[1,5(4,8)-Dimethoxy-4(1)-naphthoyl]-propion-säure (F. 175—176°) I 2385; II 1571.
- α -Oxydescroctin [*Hexadecaheptaen*-(2,4,6,8,10,12,14)-ol-(2)-disäure], Diäthylester (F. 190 bis 191°) II 782.
- 3-Acetyl-6-acetoxy-5,7,8-trimethylcumarin (F. 201—202,5°) II 2836.
- 6,7-Dioxy-1,2,3,4,9,10,11,12-octahydrophenan-thren-11,12-dicarbon-säureanhydrid (F. 147,5 bis 148,5°), Darst., östrogene Wirksamk. I 1167.
- C₁₆H₁₆O₆ ω -[2,4-Dimethoxyphenyl]-2,4,6-trioxyace-tophenon (F. 175°) I 89.
- Dihydroxanthoxyletin-3-carbonsäure (F. 139 bis 140°) I 3495.
- C₁₆H₁₆O₇ Acetousnetinsäure, Äthylester II 4049.
- C₁₆H₁₆O₈ (s. *Shekanin*).
- 1-Benzylcyclopentan-1,2,3,4-tetracarbon-säure-(*cis,cis,cis,cis*) (F. 197°) I 2131.
- C₁₆H₁₆N₂ 2-[Diphenylmethyl]- Δ^2 -imidazolin, Hy-drochlorid (F. 192—193°) II 3039*.
- 3-*p*-Tolyl-6-methyl-3,4-dihydrochinazolin I 4365.
- 1,5-Dimethyl-2-phenyl-3-aminolindol, Verwend. I 3877*.
- 2-Methyl-9-dimethylaminoacridin (F. 251—252°) I 2603.
- Di-[methylamino]-anthracen, Verwend. I 3236*.
- α -Phenylamino- γ -phenylimino- β -methylpropen, Verwend. d. Hydrochlorids II 4152*.
- 1,2-Bisbenzalaminoäthan, Red. I 4927.
- β -Benzalacetophenylhydrazon (F. 138—139°), Identifizier. (Red.) II 1795.
- Indanon-*N*-methylphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- N*-Benzyl-*N*-phenyl- β -aminopropionitril, Rkk. II 4242*.
- p*-Cyanbenzylmethylamin (Kp. 220—224°) II 1544.
- C₁₆H₁₆N₆ Dibenzylidenoxalhydrazidin (F. 218°) I 87.
- C₁₆H₁₆Cl₂ 1,1-Di-*p*-tolyl-2,2-dichloräthan (F. 80 bis 80,5° korr.) II 1996.
- C₁₆H₁₆Br₂ 1,2-Di-*o*-tolyl-1,2-dibromäthan (F. 171 bis 172° korr.) II 1996.
- 1,2-Di-*m*-tolyl-1,2-dibromäthan (F. 166,5—167° korr.) II 1996.
- 1,1-Di-*p*-tolyl-2,2-dibromäthan (F. 95,5—96,5° korr.) II 1996.
- C₁₆H₁₆S₂ 2,6-Diphenyl-1,4-dithian (Kp. 30 190 bis 195°) II 3154.
- C₁₆H₁₇N 1-Methyl-2- α -naphthyl-4,5,6,1-tetrahydro-pyridin I 2601.
- 1-Benzyltetrahydroisochinolin Synth. v. —-Ba-sen II 74.
- 1,3,3-Trimethyl-2-methylen-6,7-benzindolin, Sensibilisier. v. photograph. Emuls. I 2320*.
- α -Äthylvinylidiphenylamin, Verwend. II 3538*.
- α -Methylpropenyldiphenylamin, Verwend. II 3538*.
- β -Methylpropenyldiphenylamin, Verwend. II 3538*.
- β -Methylallyldiphenylamin, Verwend. II 3538*.
- Isopropenylphenyltolylamin, Verwend. II 3538*.
- Dimethylaminodiphenyläthylen, Verwend. I 5052*.
- 2-Dimethylamino-9,10-dihydrophenanthren (F. 65—66°) II 1802.
- C₁₆H₁₇Na 5-Diäthylamino-*m*-phenanthrolin (F. 64°) I 663*, 1478*.
- C₁₆H₁₇Cl α -1,2-Diphenyl-1-chlorbutan (F. 49°) I 4221.
- β -1,2-Diphenyl-1-chlorbutan (F. 58°) I 4221.
- C₁₆H₁₈O α -1,2-Diphenylbutanol-(1) (Kp. 18 183 bis 184°) I 4221.
- β -1,2-Diphenylbutanol-(1) (F. 82°) I 4221.
- 1,3-Diphenylbutanol-(2) (F. 76°) II 382.
- 2,2-Dibenzyläthanol-(1) (Kp. 15 202°) II 4183.
- Diphenylisopropylcarbinol (Kp. 7 148°), Darst. I 3950; Bldg. I 840.
- 1-*p*-Tolyl-3-phenylpropanol-(1) (Kp. 13 200°) II 4183.
- Di-*o*-tolylmethylcarbinol, Rk. mit SOCl₂ II 1995.
- Di-*m*-tolylmethylcarbinol, Rk. mit SOCl₂ II 1996.
- Di-*p*-tolylmethylcarbinol, Rk. mit SOCl₂ II 1996.
- o*-Oxy-1,1-diphenylbutan, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- 3-Butyl-2-oxydiphenyl (Kp. 4 167°) I 5048*.
- 5-Butyl-2-oxydiphenyl (Kp. 6 173—175°) I 5048*.
- Di- α -phenäthyläther (Kp. 149—151°), Bldg. I 1156; II 566.
- 3-*n*-Propylphenylbenzyläther (Kp. 12 184—185°) II 378.
- 5-Propyl-2-methoxydiphenyl (Kp. 9 171—172°) I 5048*.
- 5-Isopropyl-2-methoxydiphenyl (Kp. 2 140 bis 145°) I 5048*.
- 6-Propyl-3-methoxydiphenyl (F. 140—141°) I 5048*.
- Hexadecaheptaenal (F. 217—218°) II 2339.
- C₁₆H₁₆O₂ *D*(+)-Äthylhydrobenzoin II 2508.
- rac.* α -Äthylhydrobenzoin, Oxydat. II 2508.
- β -Äthylhydrobenzoin, Konst. II 2508.
- Di-[4-oxyphenyl]-methyläthylmethan, Verwend. II 3108*.
- Thymol-4'-oxyphenyläther (F. 90°), Darst., bak-tericide Wrkg. II 380.
- 4,4'-Dimethoxydibenzyl (F. 125°) II 2674.
- Butylnaphthyllessigsäure I 755*.
- β -[4-Isopropyl-naphthyl-(1)]-propionsäure (F. 136°) I 593.
- Shonansäurephenylester (Kp. 6 153—155°) II 3324.

- C₁₆H₁₈O₃ Di-[*o*-methoxyphenyl]-methylcarbinol, Rk. mit SOCl₂ II 1996.
 Di-[*m*-methoxyphenyl]-methylcarbinol, Rk. mit SOCl₂ II 1996.
 Dianisyläther (Anisyläther) (F. 39°), Darst. (Pyrolyse) I 580; (Polemik) I 2957; Nicht-bldg. durch Dehydratisier. v. Anisalkohol durch KOH II 1565.
 2,2'-Dimethoxy-3,5-dimethyldiphenyläther (Kp. 171°) I 2174.
 2,2'-Dimethoxy-4,5-dimethyldiphenyläther (Kp. 185—186°) I 2174.
 1,5-Difurylocten-(1)-on-(3) (Kp. 16 200°) I 3330.
 5-Oxy-6,8-diäthylcyclopenteno-(1'.2':4.3)-cumarin (F. 195°) II 230.
 α-Methyl-γ-[6-methoxynaphthyl-(1)]-buttersäure (F. 89°) I 2183.
 3-Methoxy-5,8,9,10,13,14-hexahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 139,5—141°), Darst. I 79; (Äthylester) I 1168.
 β-Benzylidenacetonyl-α-äthyl-γ-butyrolacton II 2684.
 Iso-β-benzylidenacetonyl-α-äthyl-γ-butyrolacton (F. 105°) II 2684.
 Verb. C₁₆H₁₈O₃ (Kp. 760 193°) aus amorphem Aconitin (durch Zn-Staubdest.) I 4106.
 C₁₆H₁₈O₄ 1,4-Diphenoxybutan-2,3-diol I 5054*.
 Hydroanisoin (F. 168°) II 2674.
 Isohydroanisoin (F. 110°) II 2674.
 2,5,3'-Trimethoxy-3-methyldiphenyläther (Kp. 0,5 165—166°) II 1598.
 2,5,3'-Trimethoxy-4-methyldiphenyläther (F. 72 bis 74°) II 1598.
 4,5,3'-Trimethoxy-2-methyldiphenyläther (F. 68 bis 69° korrr.) II 1599.
 Isohexylnaphthazarin (F. 100°), Synth. I 3156; Rkk. II 3760.
 γ-[1,5(4,8)-Dimethoxy-4(1)-naphthyl]-buttersäure (F. 154—154,5°) I 2385; II 1571.
 γ-[2,6-Dimethoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 122—124°) I 2385.
 Desdihydrocrocetin, Diäthylester (F. 163—165°) II 782.
 3-Benzyl-3,6-endomethylenhexahydrophthal-säure (F. 169° Zers.) I 2131.
 4-Benzyl-3,6-endomethylenhexahydrophthal-säure (F. 183°) I 2130.
 Benzalacetonoalal-*n*-butylester, Verwend. II 1432*.
 1-Oxy-4-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure-lacton-2-carbonsäure, Äthylester (F. 112°) I 2961.
 1-Oxy-5-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure-lacton-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 7 210 bis 220°) I 2961.
 1-Oxy-6-methylhexahydrodiphenyl-2-essigsäure-lacton-2-carbonsäure, Äthylester (Kp. 7 205 bis 215°) I 2961.
 C₁₆H₁₈O₅ Isohexylnaphthopurpurin (F. 117°), Darst., Konst. II 3760.
 Methylätherxanthoxylin-N-säure (F. 182—183°) I 4244.
 O-Methylxanthoxyletinsäure, Konst. I 3494.
 Verb. C₁₆H₁₈O₅ (F. 134°) aus Phloroglucin u. β,β-Dimethylacrylsäurechlorid (Darst., Eig., Rkk., 2,4-Dinitrophenylhydrazon) I 4956.
 C₁₆H₁₈O₆ 3-Benzyl-4,5-dioxy-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 216° Zers.) I 2131.
 Butylphthaloylvinylglykolat (Kp. 20 220—245°) I 4179*.
 C₁₆H₁₈O₈ Difuryliden-*d*-sorbit (F. 202—203°) II 585.
 C₁₆H₁₈O₉ (s. *Chlorogensäure*).
 4(β)-Methyläsculin, Verwend.: in Überzügen II 2437*; für Sonnenbraun- u. Sonnenschutzmittel I 4567.
 C₁₆H₁₈O₁₀ s. *Fraxin*.
 C₁₆H₁₈N₂ N,N'-Diphenylpiperazin (F. 164°), Darst., Nitrier. II 4309; Bldg. II 1789; Verwend. II 3558*.
 3-*p*-Tolyl-6-methyl-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin I 4365.
 Benzylacetophenylhydrazon, Bldg. II 1795.
 Isopropylphenylketophenylhydrazon (F. 73°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
p-Dimethylaminoanil d. Acetophenons (F. 92°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
 gelbe Verb. C₁₆H₁₈N₂ aus Acetylen u. Anilin (+ AgNO₃) I 4100.
 Harz C₁₆H₁₈N₂ aus Acetylen u. Anilin (+ AgNO₃) I 4101.
 Verb. C₁₆H₁₈N₂ vom F. 80—83° aus Acetylen mit Anilin (+ Hg-Halogeniden) I 4101; (Konst.) I 4101.
 C₁₆H₁₈N₄ Glyoxal-*o*-tolylsazon (F. 105—106°) II 562.
 Glyoxal-*m*-tolylsazon (F. 125—126°) II 562.
 Glyoxal-*p*-tolylsazon (F. 224° Zers.) II 562.
 C₁₆H₁₈S₂ Di-α-phenäthylsulfid (F. 57—58°) II 566.
 Di-β-phenäthylsulfid (F. 59—61°) II 566.
 C₁₆H₁₈N Cyclohexyl-β-naphthylamin (F. 74°) I 188*.
 [*o*-Benzylbenzyl]-dimethylamin (F. 189—190°) II 2986.
 1-Dimethylaminotetranthren, Hydrochlorid (F. 216°) I 82.
 4-Dimethylaminotetranthren, Hydrochlorid (F. 202°) I 82.
 C₁₆H₂₀O 4-[Methylamyl]-1-naphthol (Kp. 6 185 bis 200°) I 4989*.
 4-[Äthylbutyl]-1-naphthol (Kp. 7 205—225°) I 4989*.
 3-[Methylamyl]-2-naphthol (Kp. 7 200—215°) I 4989*.
 3-[Äthylbutyl]-2-naphthol (Kp. 7 186—198°) I 4989*.
 2-[5'-Tetralyl]-cyclohexanon I 865.
 Keton C₁₆H₂₀O (Kp. 1,5 138—140°) aus d. Carbinol C₁₆H₂₂O [aus α-Pinenoxyd bzw. Campholenaldehyd] I 4942.
 C₁₆H₂₀O₂ Lacton d. 1-[β-Oxy-β-phenyläthyl]-cyclohexan-1-essigsäure (F. 265°) II 2164.
 C₁₆H₂₀O₃ 4-Cyclohexylphenyl-γ-oxo-γ-buttersäure (F. 132—133°) I 1022*.
 1-Phenacyl-3-methylcyclopentan-1-essigsäure (F. 65°) II 2164.
 1-Phenacylcyclohexan-1-essigsäure (F. 99°) II 2164.
 3-Methylcyclopentan-1-carboxy-1-*p*-methylacetophenon (F. 144°) II 4311.
 Cyclohexan-1-carboxy-1-*p*-methylacetophenon (F. 130°) II 4311.
 C₁₆H₂₀O₅ O-Methyldihydroxanthoxyletinsäure, Konst. I 3494.
 α-[γ'-Keto-α'-phenyl-*n*-butyl]-adipinsäure (F. 173—174°), Darst., Eig. v. — u. — Monoäthylester bzw. Methyläthylester I 1681.
 stereoisomere α-[γ'-Keto-α'-phenyl-*n*-butyl]-adipinsäure (F. 231—232°), Darst., Eig. v. — u. — Monoäthylester bzw. Methyläthylester I 1681.
 α-Acetyl-β-[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton (F. 87—88°) I 107.
 C₁₆H₂₀O₆ 2,4-Di-[carboxymethoxy]-1-hexenylbenzol (F. 159—160°) I 3485.
 γ-[5-Methoxy-2-(γ-carboxybutyryl)-phenyl]-buttersäure, Dimethylester (Kp. 0,6 205—210°) II 592.
 C₁₆H₂₀O₉ Dimethylbergenin (F. 194—196°) I 3159.
 2,3-Diacetyl-4,6-furyliden-α-methylgalaktosid (F. 125—126°) II 585.
 C₁₆H₂₀O₁₁ Inososepentaacetat (F. 106—108°) I 3137.
 C₁₆H₂₀N₂ 2-[2'.6'-Dimethyl-Δ^{1'.6'}-heptadienyl]-benzimidazol (F. 102°) I 602.
p-*p'*-Diaminodiphenylmethyläthylmethan, Verwend. I 214*.
 1,2-Bisbenzylaminoäthan (Kp. 12 212—213°) I 4927.
 1,2-Bis-[4'-methylphenylamino]-äthan (F. 95°) II 1791.
symm. Dimethyltolidin, Verwend. I 3236*.
 2-[Methylamino]-2'-[methyläthylamino]-diphenyl (F. 72—72,5°) I 3793.
 Tetramethylbenzidin, Verwend. I 4701*.

C₁₆H₂₁N 1,2-Dihydro-3-[piperidinomethyl]-naphthalin, HBr-Salz (F. 237°) I 2592.
 Di-*n*-propyl- β -naphthylamin, Verwend. I 472*.
 C₁₆H₂₁N₃ Di-[β -phenylaminoäthyl]-amin (Kp. 0,1 215 bis 225°), Darst., Elgg., Deriv. II 42; Hydrochlorid (F. 219—222°) I 4689*.
 Tetramethyldiaminodiphenylamin, Verwend. I 4701*.
 C₁₆H₂₂O Methylhexyl-[phenylacetylenyl]-carbinol (Kp. 5 158°) I 4093.
 2-[5-Tetralyl]-cyclohexanol (Kp. 1,5 174—176°) I 865.
p-Oxyphenylcamphan, Rk. mit Äthlenoxyd II 3687*.
 1-[β -(4'-Methoxy-*o*-tolyl)-äthyl]-cyclohexen-(1) (Kp. 4 150—155°) I 3799.
 1-[β -(5'-Methoxy-*o*-tolyl)-äthyl]-cyclohexen-(1) (Kp. 18 192—195°) II 384.
 1-[β -(*o*-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexen-(1) (Kp. 6 155—156°) II 3746.
 Carbinol C₁₆H₂₂O (Kp. 6 167,5—168,5°) aus α -Pinenoxyd bzw. Campholenaldehyd u. C₆H₅MgBr (Oxydat.) I 4942.
 C₁₆H₂₂O₂ 1-Methyl-[phenylacetylen]-2-amyglykol (F. 76°) I 4093.
 Di-[1-oxycyclohexyl]-1,4-butadiin-(1,3) (Dioxy-cyclohexyldiacetylen) (F. 173—174°) I 4783.
 Geranylbrencatechin, Sensibilisier.-Vers. an Meerschweinchen II 804.
 Resorcindipentenylläther I 3485.
 Dibutylphthalid, Verh. als Stabilisator für Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 5089.
 4-Cyclohexylphenyl- γ -buttersäure (F. 56°) I 1022*.
 1- β -Phenyläthylcyclohexan-1-essigsäure II 2164.
 3-Methylcyclopentan-1-carboxy-1- β -*p*-tolyläthyl (F. 62°) II 4311.
 C₁₆H₂₂O₃ α -Methyl- γ -[6-methoxytetralyl-(1)]-buttersäure (F. 96°) I 2183.
 C₁₆H₂₂O₄ 3-*n*-Propyl-6-*n*-valerylphenoxyessigsäure (F. 69°) II 379.
 • Phthalsäuredibutylester (Phthalsäure-*n*-butylester, Dibutylphthalat) (Kp. 763 340,7°), Dampfdruck II 3304; Verbrenn.- u. Bldg.-Wärme I 1622; relative Verseif.-Geschwindigkeit I 3303; Verwend. zur Herst. v. elektr. Kondensatoren II 2573*.
 C₁₆H₂₂O₅ *O*-Methyltetrahydroxanthoxyletinsäure, Konst. I 3494.
 C₁₆H₂₂O₈ s. *Coniferin* [Coniferosid].
 C₁₆H₂₂O₁₀ Triacetylisopropylidenpentaoxyhexahydrobenzoesäure, Methylester (F. 121—122°) II 2009.
 C₁₆H₂₂O₁₁ Pentaacetyl-*d*-galaktosen, Bldg. v. α - aus hydrolysiertem Agar durch Acetylier. I 875; Rk.: mit alkoh. KOH II 586; mit Follikelhormon II 3199*.
 α -Pentaacetyl-*dl*-galaktose (F. 144°) I 875.
 Glucosepentaacetat, Darst. v. α - I 874; Umsetz. v. β - mit Phenol I 2178; Rk. v. β - mit Vanillin I 4538; Rk. mit Follikelhormon II 3198*.
 Pentacetyl-aldehydo-glucose II 4179.
 aldehydo-*d*-Mannosepentaacetat I 2977.
 Epiinositpentaacetat (F. 153—154°) I 3137.
 C₁₆H₂₂O₁₂ Pentacetylglucosäure (F. 110—111°) II 4179.
 C₁₆H₂₂N₂ 1,4-Di-[isopropylamino]-naphthalin, Verwend. I 3236*.
 C₁₆H₂₃N 1,2,3,4-Tetrahydro-3-[piperidinomethyl]-naphthalin, HBr-Salz (F. 231—232°) I 2592.
 C₁₆H₂₄O 9-Decenylphenyläther, Bldg. II 207.
 Cinnamylheptyläther (Kp. 760 145—146°) II 2820.
 Verb. C₁₆H₂₄O (Kp. 3,5 144,5—146°) aus d. Aldehyd C₁₅H₂₀O [aus Alloocimen u. Acrolein] u. Aceton I 4940.
 C₁₆H₂₄O₂ Brenzcatechindekamethylenäther (Kp. 10 197°) II 982.
 Resorcindekamethylenäther (F. 23°) II 980.
 Hydrochinondekamethylenäther (F. 63°) II 983.
 XIX. 1 u. 2.

1-[β -(4'-Methoxy-*o*-tolyl)-äthyl]-cyclohexanol-(1) (Kp. 4 175—180°) I 3799.
 1-[β -(*o*-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexanol-(1) (Kp. 7 175—176°) II 3746.
 α -Amylzimtaldehyddimethylacetal, Darst., geruchl. Elgg., Verwend.-Möglichkeiten II 1682.
o-Acetyl-*p*-tert.-octylphenol I 5047*.
 [Dibutylphenyl]-essigsäure I 755*, 2028*.
 [Diisobutylphenyl]-essigsäure I 2028*.
p-tert. Octylphenylacetat I 5047*.
 C₁₆H₂₄O₃ [*p*-*n*-Octylphenoxy]-essigsäure I 4692*.
 [3-*n*-Propyl-6-*n*-amylphenoxy]-essigsäure (F. 64°) II 379.
 α , α' -Dicyclohexylbernsteinsäureanhydrid (F. 62,5°) II 3454.
 Säure C₁₆H₂₄O₃, Darst. d. Äthylesters aus 1-Methyl-4-isopropylcyclohexanon-(2)- β -propionsäure-(1)-äthylester u. β -Brompropionsäure (Rkk.) I 1444.
 C₁₆H₂₄O₄ 3-Homocyclohexyl-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 144—145°) I 2131.
 4-Homocyclohexyl-3,6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 159° Zers.) I 2131.
 C₁₆H₂₄O₇ Diaceton-*l*-gulonsäureisobutenylester (F. 69—70°), Darst., antiskorbut. Elgg. I 2992.
 C₁₆H₂₄O₈ *dimeres* Succinat d. Tetramethylens (F. 121°) I 1039*.
 C₁₆H₂₄N₂ 2-*n*-Nonylbenzimidazol (F. 127—127,5°) I 2970.
 C₁₆H₂₆N 1-*n*-Amyl-4-phenylpiperidin (Kp. 1 129 bis 130°) I 2604.
 C₁₆H₂₆O Bis-[heptyl]-methylcarbinol (Kp. 2 134 bis 136°), Darst., physikal. Konstanten II 371.
 Dihydro- α -heptylzimtalkohol (Kp. 15 186°) II 4183.
 [2,4-Dimethylbenzyl]-dipropylcarbinol (Kp. 19 179° korrr.) I 582.
 Decylphenol, Rk. mit Äthlenoxyd II 3687*.
 Diamylphenol, Herst., baktericide Wrkg. I 4667*.
 Phenyldecyläther, Bldg. II 207.
 Phenylpropylheptyläther (Kp. 760 153°) II 2820.
 Diisopropyl-*m*-kresolisopropyläther, Bldg. (?) I 4226.
 Citronellidencyclohexanon (Kp. 0,3 127—135°) II 2363.
 C₁₆H₂₆O₂ α , α , γ , γ -Tetramethylbutylphenoxyäthanol (Kp. 1—2 152—164°), Darst., H₂SO₄-Ester, Verwend. I 5080*; Rk. mit Phenolaminaldehydkondensat.-Prodd. (Verwend.) I 1835*.
 tert. Isooctylphenoxyäthanol (Kp. 2 145—150°) I 5081*.
 Hydrochinondi-*n*-amyläther (F. 45°) II 984.
 2-Furylundecylketon (Kp. 5 165—166°) II 3602.
 C₁₆H₂₆O₃ Decylpyrogallol, Verwend. I 260*.
 Äthyldecylpyrogallol, Verwend. I 260*.
 Di-*sek*.-amylpyrogallol (Kp. 1—1,5 146—148°) II 4068*.
 Ketohydnocarpsäure (Ketohydnocarpussäure) (F. 108°), Isolier. aus Sapucainhaöl, Semicarbazon II 2012.
 Isododecylbernsteinsäureanhydrid (?) (Kp. 12 180—200°) II 4389*.
 C₁₆H₂₆O₄ *höhereschm.* Meso(?) - α , α' -Dicyclohexylbernsteinsäure (F. d. Dihydrats 225°) II 3454.
niedrigerschm. (rac.?) α , α' -Dicyclohexylbernsteinsäure (F. 147°) II 3454.
 C₁₆H₂₆O₈ *n*-Dodecan-1,1,5,5-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (Kp. 1 174—175°) I 2607.
 Dekamethylendimalonsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters I 2955.
 C₁₆H₂₆N₂ Methyldehydrospartein I 3965.
 C₁₆H₂₇N *p*-Decylanilin (F. 17°) II 2752*.
 Amylaminoamylbenzol (?) (Kp. 16 180—185°) II 2520.
N-Dibutyl- β -phenyläthylamin (Kp. 10 162—168°) I 1277*.
 Dinorbornyläthylamin I 3467.
 C₁₆H₂₈O Cyclopentadecen-(1)-aldehyd-(1) II 48.
 9-Äthyl-5-methyltridecaden-(4,7)-on-(6) (Kp. 760 290°) I 1835*; II 2434*.

C₁₆H₂₈O₂ (s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpssäure* [*Hydnocarpussäure*]).

4-Cyclohexylcyclohexyl- γ -buttersäure (F. 83°) I 1022*.

Nephrosteryllacton (Kp. 3 185—189°) I 2999.

Verb. C₁₆H₂₈O₂ (Kp. 1,5 115°) aus Butanol mit Cyclohexanon II 2518.

ditert. Glykol C₁₆H₂₈O₂ (Kp. 8 130—140°) aus Morellin II 1382.

C₁₆H₂₈O₄ Dioxandiolcyclohexyläther I 4056*.

Laurinoylacetessigsäure, Hydrolyse d. Äthylester I 2999.

n-Decylallylmalonsäure II 1681.

3,7-Dimethyloctylallylmalonsäure II 1682.

Dodecylmaleat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.

Maleinsäuredihexylester, Anlager. v. NaHSO₃ I 4587*.

Succinat d. Dodekamethylens (Kp. 2 156—159°) I 1039*.

Sebacinat d. Hexamethylens (F. 47°) I 1040*.

Säure C₁₆H₂₈O₄ (F. 158° Zers.) aus Cedrenaloxyl u. Essigsäure + H₂O (Dimethylester) II 3885.

C₁₆H₂₈O₅ Undecenyläthoxymalonsäure (F. 56°) I 1412.

C₁₆H₂₈O₆ d-Borneol- β -glykosid (F. 154—155° korr.) II 2846.

l-Borneol- β -glykosid (F. 135—136° korr.) II 2846.

Camphersäuremethoxyäthylat II 481*.

C₁₆H₂₈O₇ Citronensäurediamylester, Verwend. I 1024*.

C₁₆H₂₈N₂ (s. *Genistein*).

Methylspartein (F. 48—50°) I 3965.

C₁₆H₂₈N β -Laurylallylnitril, Infrarotspektr. II 366.

C₁₆H₃₀O (s. *Muscon*).

2,6-Dimethyl-8-cyclohexylocten-(2)-ol-(8) (Cyclohexylcitronellol) (Kp. 0,4 137—140°) II 2363.

1-Citronellylcyclohexanol-(1) (Kp. 0,5 130—140°) II 2363.

Perhydro- γ -phenylpropylkresol, Verwend. I 192*.

Cyclopentadecylformaldehyd (Kp. 0,05 108—112°) II 48.

9-Äthyl-5-methyltridecen-(7)-on-(6) (Kp. 760 285°) I 1835*.

C₁₆H₃₀O₂ (s. *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*, *Physetölsäure*, *Zoomarinsäure*, *Hexadecensäure*]).

4,7-Dipropyldecin-(5)-diol-(4,7) (F. 118—120°) I 2685*.

Dihexylbutindiol (F. 53—54°) I 2588.

isomeres Dihexylbutindiol (F. 68—70°) I 2588.

Di-[1-oxycyclohexyl]-butan (F. 109—110°) I 4783.

Propionsäuretetrahydrojonolester (Kp. 15,5 151,5 bis 152°) II 2991.

α -Methacrylsäurelaurylester (Kp. 5 145—165°) I 429*.

γ -Hexadecalacton (Kp. 4 184—185°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2511.

Lacton d. 3,7,11-Trimethyl-3-oxydodecan-1-carbonsäure I 3651.

Säure C₁₆H₃₀O₂ aus d. Öl v. *Pleurogrammus Monopterygius* I 4706.

C₁₆H₃₀O₃ (s. *Nephrosterylsäure* [α -Methyl- β -laurinoylpropionsäure]).

Lanopalminonsäure (F. 50—51,5°) I 4577.

C₁₆H₃₀O₄ Tetradecan-1,2-dicarbonensäure II 978.

Tetradecan-1,14-dicarbonensäure, Rkk. II 3841*.

Capryloylperoxyd, Verwend. II 1682.

C₁₆H₃₀O₅ Diglykoldihexooat, —halt. Verbundglas I 2236*.

C₁₆H₃₁N Palmitonitril, Unters. v. monomol. Filmen mit d. Meth. d. Oberflächenwellen I 4212;

Rk. mit Diphenyl-MgBr u. Derivv. II 3602.

Hexahydrofarnesylcyanid (Kp. 1 150—155°) II 1008.

Prod. C₁₆H₃₁N (F. d. Hydrochlorids 134°) aus C₂H₂ u. Dodecylamin I 723*.

C₁₆H₃₂O Hexadecenol, Vork. (?) im Unverseifbaren d. Seiwalöles I 1320.

Cyclopentadecylcarbinol (Kp. 0,08 133—136°) II 48.

Cyclohexyldecyläther, Bldg. II 207.

Tetrahydrojonolpropyläther (Kp. 14 133—134°) II 2991.

Tetrahydrojonolisopropyläther (Kp. 15 131°) II 2991.

9-Äthyl-5-methyltridecanon-(6) (Kp. 760 284 bis 285°) I 1835*.

C₁₆H₃₂O₂ (s. *Lanopalmitinsäure*; *Palmitinsäure*).

Dihexylbutendiol (F. 44—45°) I 2588.

isomeres Dihexylbutendiol (Kp. 14 195—200°) I 2588.

3,7,11-Trimethyltridecancarbonsäure-(1) [2,6,10-Trimethyltridecansäure-(13)] (Kp. 1 150—160°), Darst. II 1008; (Derivv.) I 3651; Methylester (Konst.) II 1828.

C₁₆H₃₂O₃ (s. *Lanopalmitinsäure*).

2-Äthyl-2,3-di-n-butoxyhexanal I 3315.

α -Oxypalmitinsäure, Rk. d. Ag-Salzes mit Br₂ I 2258*.

C₁₆H₃₂O₄ 9,10-Dioxypalmitinsäure vom F. 83°, Oxydat. mit wss.-alkal. Permanganatlsg. II 1991.

9,10-Dioxypalmitinsäure vom F. 123—124°, Oxydat. mit wss.-alkal. Permanganatlsg. II 1991.

Tridecansäure- α -glycerid, röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.

Diäthylenglykolmonolaurat, Verwend. I 2039.

C₁₆H₃₂N₂ 1,5-Di-N-piperidino-3-methylpentan (Kp. 1 123—125°) I 2605.

Methylisoheptylketazin, Bldg. II 1560.

C₁₆H₃₂Br₂ Cetendibromid, Einw. v. KOH II 1556.

C₁₆H₃₃N Hexadecamethylenimin (F. 58—59°) I 2975.

N-Methylpentadecamethylenimin (Kp. 0,05 93 bis 95°) I 2976.

Verb. C₁₆H₃₃N (F. d. Hydrochlorids 116—118°) aus C₂H₂ u. Dodecylamin I 723*.

C₁₆H₃₃Br Cetylbromid, Rkk. II 4238*.

C₁₆H₃₃J Cetyljodid, photochem. Zers. I 2353.

C₁₆H₃₄O Cetylalkohol (Kp. 9 182°), Vork. im Unverseifbaren d. Seiwalöles I 1320; Gewinn. v. — u. —-Estern aus Pottwalöl I 464;

Herst.: durch Red. v. Palmitin nach d. Verf. v. Bouveault u. Blanc II 3547; durch Red. d. entsprechenden Wachse, Fette, fetten Öle u. dgl. Ester mittels Alkalimetall I 4879*;

aus Hexadekaheptaenalmalonsäure II 2339; Trenn. v. Äthylcetyläther mit Sulfocarbonsäureester I 4689*.

DE. u. Dipolmoment in d. Nähe d. F. II 2977; Einfl. auf d. dielektr. Verluste u. Leitfähigk. v. Paraffinöl I 532; dielektr. Verluste v. —-Lsgg. in Paraffin II 733; plast. Bruch u. Fließgeschwindigk. v. Sn- u. Pb-Streifen bei konstanter Belast. in einem nichtpolaren Mittel (Vaselinöl) unter Zusatz v. — II 2968; Einfl. v. —-Häutchen auf d. Verdampf. v. W. II 2654; stabilisierende Wrkg. auf BaSO₄-Suspenss. II 2968.

Katalyt. Dehydratisier. II 288*;

Einw. auf Aniline II 2752*;

Rk.: mit Cyclohexanol II 2518; mit Phenylquecksilberhydroxyd I 1193*;

mit Phenolaminaldehydkondensat.-Prodd. (Verwend.) I 1835*;

Einfl. d. Lösungsm. auf d. Esterbldg. im Syst. — + Buttersäure bzw. Ölsäure durch Pankreasesterase II 2020;

Eigg. u. pharmazeut. Anwendd. I 3671;

Verwend.: als Überzugsmaterial (für Tabletten) II 2553; in kosmet. Seifen u. Emulss. (Vorschriften für Cremes, Gesichtswasser u. Lippenstifte) I 2281; v. — u. —-Estern in Hautcremes u. a. kosmet. Emulss. I 739;

v. Estern in Schönh.-Wässern I 2039; als Emulgator für kosmet. Cremes II 874; als Grundstoff für Lippenstifte I 1813; zu Textilhilfsmitteln (Sulfonier.) I 2872*.

9-Äthyl-5-methyltridecanol-(6) (Kp. 760 287 bis 288°) I 1835*;

II 2434*.

2-Hexyldecanol-(1) (Kp. 15 177°) II 4183.

Nonylheptyläther (Kp. 760 150—151°) II 2820.

- C₁₆H₃₄O₂ Dihexylbutandiol (F. 105—106°) I 2588.
isomeres Dihexylbutandiol (F. 85—86°) I 2588.
symm. Diheptylthylenglykol (F. 129—130°),
Darst. II 2432*; Verwend. d. Na-Salzes d.
Schwefelsäureesters II 4105*.
- C₁₆H₃₄S Cetylmercaptan (Cetylthiol) (Kp. 0,8 140 bis
155°), Darst., Elgg., Verwend. I 1275*;
relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547.
Dodecylbutylthioäther (Kp. 12 176—183°), Rkk.
II 626*.
- Octylsulfid, relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr.
II 1547.
Diisooctylthioäther (Kp. 14 166—168°), Rkk.
II 626*.
- C₁₆H₃₅N Butyldodecylamin, Verwend. II 3241*.
Diocetylamin (Dicaprylamin) (F. 36°), Darst.
II 41; Bldg. I 2361.
- C₁₆H₃₅Ns Triisoamylguanidin, Hydrochlorid (F.
206°) II 1561.
- C₁₆H₃₆Si Siliciumtetrabutyl (Kp. 17 150—153°)
I 3314.
- C₁₆O₂Cl₈ Octochlorpyren-3.8-chinon (F. 304°)
II 3159, 3167.
- C₁₆Br₁₀S₄ Dekabrom- α,α,α -quaterthienyl (F. 326
bis 328°) I 3335.
- 16 III —
- C₁₆H₂O₂Cl₆ 1.2.5.6.7.10-Hexachlorpyren-3.8-chinon
(F. 282°) II 3159, 3167.
- C₁₆H₄O₂Cl₄ 2.5.7.10-Tetrachlorpyren-3.8-chinon (F.
320—325°) II 3159, 3167.
- 4.5.9.10-Tetrachlorpyren-3.8-chinon (F. 377°)
II 3160, 3167.
- C₁₆H₄O₄Cl₄ 4.4.9.9-Tetrachlor-3.5.8.10-tetraoxo-
3.4.5.8.9.10-hexahydropyren II 3166.
- C₁₆H₄O₄Br₄ 4.4.9.9-Tetrabrom-3.5.8.10-tetraoxo-
3.4.5.8.9.10-hexahydropyren II 3166.
- C₁₆H₄Br₆S₄ 1.3.4.7.8.10-Hexabrom- α,α,α -quater-
thienyl I 3336.
- C₁₆H₅O₃Cl₃ 2-Oxy-5.7.10-trichlorpyren-3.8-chinon
(F. 322° Zers.) II 3168.
- C₁₆H₆O₂Cl₂ 4.9-Dichlorpyren-3.8-chinon II 3160,
3167.
- 5.10-Dichlorpyren-3.8-chinon (F. 278° Zers.)
II 3159, 3165.
- C₁₆H₆O₂Br₂ 5.10-Dibrompyren-3.8-chinon II 3159.
- C₁₆H₆O₄Br₂ 4.9-Dibrom-3.5.8.10-tetraoxo-3.4.5.8.9-
10-hexahydropyren II 3159, 3166.
- C₁₆H₆O₆N₂ 4.9-Dinitroso-3.5.8.10-tetraoxo-3.4.5.8.
9.10-hexahydropyren II 3166.
- C₁₆H₆O₆Cl₆ 1.4.5.6.7.8-Hexachlor-2.3-diacetoxydi-
o-phenylendioxyd (F. 300—301°) II 1816.
- C₁₆H₆O₆Br₆ Hexabrom-2.3-diacetoxydi-o-phenylen-
dioxyd II 1816.
- C₁₆H₆O₈N₂ 4.9-Dinitro-3.5.8.10-tetraoxo-3.4.5.8.9.
10-hexahydropyren II 3166.
- C₁₆H₆O₈N₄ 3.5.8.10-Tetranitropyren (F. 332°),
Darst., Rk. mit PCl₅, Konst. II 3161; Darst.,
Chlorier. II 3171; Chlorier. II 3165.
- C₁₆H₇O₂Cl 5-Chlorpyren-3.8-chinon (F. 248°),
Darst. II 3167; Darst., Rkk., Konst. II 3160.
- C₁₆H₇O₄N 5-Nitropyren-3.8-chinon (F. 335° Zers.)
II 3168.
- C₁₆H₇O₆N₃ N-3'-Nitrophthalimidophthalimid (F. 240
bis 250°) I 3623.
N-4'-Nitrophthalimidophthalimid (F. 250°) I
3623.
- C₁₆H₇N₄Br 2-Brom-1.9;4.10-anthradipyrimidin I
3552*.
- C₁₆H₈ON₄ 2-Oxy-1.9;4.10-anthradipyrimidin I
3552*; II 1671*.
- Oxy-1.9;5.10-anthradipyrimidin I 3552*, 4025*;
II 1671*.
- C₁₆H₈O₂Cl₂ 4.9-Dichlor-3.8-dioxyphenon (F. 274°)
II 3168.
- C₁₆H₈O₂Cl₄ 4.5.9.10-Tetrachlor-4.5.9.10-tetrahydro-
pyren-3.8-chinon II 3160, 3167.
- C₁₆H₈O₂S Thionaphthanthrachinon (Thionaphthe-
no- α -naphthochinon) (F. 211,5—212,5°) II
392.
- C₁₆H₈O₂S₂ s. Thioindigo [Thioindigorot].
- C₁₆H₈O₄N₂ 3.8-Dinitropyren (F. 309°), Darst.
II 3161; Darst., Elgg., Red. II 3171.
- 3.10-Dinitropyren II 3161.
- 5.10-Dinitropyren, Darst., Konst. (?) II 3160.
- Pz-5.6-Dioxy-1.2-pyrazinoanthrachinon, Rkk.
I 2466*.
- N-Phthalimidophthalimid (F. 311—313°) I 3622.
- 2.3-Phthalophthalaz-1.4-dion (F. 350—360°)
I 3623.
- Anthrachinon-2.3-dicarbonsäurehydrazid, Chemi-
luminescenz II 36.
- 1-(N)-2-Pyrazolanthrachinon-Py-C-carbon-
säure, Methyller. (Verwend.) II 2265*.
- C₁₆H₈O₄N₄ Di-[p-nitrophenyl]-maleinitril, Ring-
schluß II 2170.
- C₁₆H₈O₄Cl₄ 1.4-Dimethoxy-5.6.7.8-tetrachloran-
thrachinon (5.6.7.8-Tetrachlorchinizarindime-
thyläther) (F. 290°), Darst., Elgg., Rkk.
I 2592; Rk. mit p-Toluolsulfamid I 2593.
- C₁₆H₈O₄Br₂ 4.9-Dibrom-3.5.8.10-tetraoxyphenon
II 3166.
- C₁₆H₈O₄S Dioxythionaphthanthrachinon (Dioxy-
thionaphtheno- α -naphthochinon), Bldg. (?)
II 392.
- C₁₆H₈O₅Cl₂ Monoacetyldichlorchinizarin (F. 209
bis 211°) I 867.
- C₁₆H₈O₈N₄ 1.5-Di-[formylamino]-4.8-dinitroanthra-
chinon I 2876*.
- C₁₆H₈O₁₀N₆ 4.6-Dinitroisophthalylidendibarbitur-
säure I 4236.
- C₁₆H₈O₁₄S₆ 5.5'.7.7' (?) -Thioindigotetrasulfonsäure,
Darst., Oxydat.-Red.-Potentiale d. Tetra-
K-Salzes II 2167.
- C₁₆H₈N₂Cl₂ 4.8-Dichlor-1.5-naphthodichinolin
(Chlor-6'-chinolin-[7.8':8.7]-chlor-6-chinolin)
(F. 269—271°) I 3141.
- C₁₆H₈Br₂S₄ 1.10-Dibrom- α,α,α -quaterthienyl (F.
248°) I 3336.
- C₁₆H₈ON 3-Azabenzanthron I 3070*.
- 4-Azabenzanthron I 3070*.
- 6-Azabenzanthron I 3070*.
- 7-Azabenzanthron I 3070*.
- 8-Azabenzanthron (F. 159—160°) II 3162, 3172.
- C₁₆H₈O₂N 3-Nitropyren (F. 153—154°) II 3161,
3169.
- 5-Nitropyren, Darst., Konst. (?) II 3160.
- x-Nitropyren, Herst. (rasche, mechan. kreis-
förm. Schwingg. d. Rk.-Gefäßes) I 677*.
- Bz-1-Oxy-Bz-2-azabenzanthron I 3070*.
- C₁₆H₈O₂Cl Chlor-3.8-dioxyphenon [Gemisch] II 3160.
- C₁₆H₈O₂Br 10-Bromdiphensuccindandion-(9.12) (F.
147°), Darst., Elgg., Rkk. I 861; Rkk. I 861.
- C₁₆H₈O₃N 2.3-Benzofurochinolin-4-carbonsäure (F.
277°) I 3959.
- C₁₆H₈O₃N 2.3-(11-Oxy)-benzofurochinolin-4-car-
bonsäure (F. 309°) I 3959.
- C₁₆H₈O₅N 2-m-Nitrobenzoyl-1.3-diketohydrinden
(F. 228—229° Zers.) I 1682.
- C₁₆H₈O₅N₅ 2-[4'-Nitrophenyl]-4'-nitronaphtho-
[1'.2':4.5]-triazol-N¹-oxyd (F. 288—289° Zers.)
II 3318.
- C₁₆H₈O₆N₃ 1.5-Di-[formylamino]-4-nitroanthrachini-
non I 2876*.
- 1.8-Di-[formylamino]-4-nitroanthrachinon I
2876*.
- C₁₆H₈O₇Cl Chlordiphenyl-2'.2'- oder 2'.3-dicarb-
oxy-3 oder 2-glyoxylsäure (F. 245—250°) I 4362.
- C₁₆H₁₀ON₂ 3.5-Diphenylisoxalcarbonsäurenit-
ril-(4) (F. 130—131°) I 1424.
- 4-Methyl-3'.4'-dicyanbenzophenon (F. 182 bis
184°) II 3819*.
- C₁₆H₁₀O₂N₂ (s. Indigo [Indigotin]; Indirubin).
2-Oxy-Py-C-methyl-1.9-anthrapyrimidin I
3553*.
- N-Methyl-6.7-phthaloylindazol I 5055*.
- Py-C-Methyl-1-(N)-2-pyrazoloanthrachinon II
2265*.
- Diphensuccinden-10-dion-9.12-dioxim (F. 272°)
I 861.
- C₁₆H₁₀O₂N₄ 2-Phenyl-4'-nitro-[naphtho-1'.2':4.5-
triazol], Bldg. II 3318.

- 9-Phenylflavin als Acceptor d. Isatinkatalyse (künstl. Dehydrase) I 4377.
- C₁₆H₁₀O₃N₄ 2-Phenyl-4'-nitronaphtho-[1':2':4.5]-triazol-N¹-oxyd (F. 182,5—183,5°) II 3318.
- 2-[p-Nitrophenyl]-indolo-[2':3':4.5]-pyridaz-3-on I 4367.
- C₁₆H₁₀O₃Cl₂ 3,6-Di-[chloracetyl]-diphenylenoxyd (F. 202—209°) I 2604.
- C₁₆H₁₀O₃S o-[Thionaphthoyl-(3)]-benzoesäure (F. 150,5—151,5°) II 392.
- Pyren-3-sulfonsäure II 3161, 3169.
- Pyren-4-sulfonsäure II 3162, 3173.
- C₁₆H₁₀O₄N₂ 4,9-Diamino-3.5.8.10-tetraoxo-3.4.5-8.9.10-hexahydropyren II 3166.
- N-Piperonylidenaminophthalimid (F. 186,5 bis 187°) I 3623.
- 1,5-Di-[formylamino]-anthrachinon I 2875*, 2876*.
- 1,8-Di-[formylamino]-anthrachinon I 2876*.
- C₁₆H₁₀O₄N₄ Peroxyd d. Dioxims d. Dibenzoylglyoximperoxyds, Red. I 357.
- C₁₆H₁₀O₄Cl₂ 2,6-Di-[chloracetyl]-diphenyldioxyd (F. 282°) I 2603.
- C₁₆H₁₀O₄S 4-Oxyfluoranthensulfonsäure II 2752*.
- 11-Oxyfluoranthemonosulfonsäure II 2752*.
- 3-Oxypyrensulfonsäure II 2752*.
- C₁₆H₁₀O₅N₂ [o-Nitrobenzoyl]-cyanphenylessigsäure, Äthylester (F. 118°) I 4235.
- 2-o-Carboxybenzoylphthalaz-1,4-dion, Methyl-ester (F. 165—170° Zers.) I 3623.
- N-Phthalimidophthalaminsäure (F. 307—310°) I 3623.
- C₁₆H₁₀O₅Cl₄ s. *Diploicin*.
- C₁₆H₁₀O₆Cl₂ 6,7-Dichlor-2,3-diacetoxydi-o-phenyldioxyd (F. 218°) II 1816.
- C₁₆H₁₀O₇Cl₂ s. *Erdin*.
- C₁₆H₁₀O₇S₂ 4-Oxyfluoranthendisulfonsäure II 2752*.
- 3-Oxypyrendisulfonsäure II 2752*.
- C₁₆H₁₀O₈N₄ Brenzschleimsäure-2,4-dinitrophenyl-N-furfurylhydrazid (F. 195—197°) II 989.
- C₁₆H₁₀O₈S₂ Dioxypyrendisulfonsäure I 439*.
- C₁₆H₁₀O₁₀N₄ symm. Bis-[6-nitro-2-carboxybenzoyl]-hydrazin (F. 318°) I 3781.
- C₁₆H₁₀O₁₀S₃ 3-Oxypyren-5.8.10-trisulfonsäure I 438*, 3877.
- C₁₆H₁₀O₁₂S₄ Pyren-3.5.8.10-tetrasulfonsäure, Darst. II 3162; Einw. v. alkal. Mitteln I 438*; (NaOH) I 3877*.
- C₁₆H₁₀O₁₄S₆ 5,5'.7,7'-Leukothioindigotetrasulfonsäure, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Tetra-K-Salzes II 2167.
- C₁₆H₁₀N₂Cl₂ 4,3-[N-Chlorindolo]-6-methyl-2-chlorchinolin (F. 223°) I 2970.
- C₁₆H₁₁ON Naphthophenoxazin, Verwend. I 3095*.
- 1-Oxy-2-aminopyren II 3163, 3175.
- C₁₆H₁₁ON₃ 4-Methylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*; II 1900*.
- 5-Methylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*.
- 4'-Acetylamino-3,4-dicyandiphenyl II 3819*.
- C₁₆H₁₁O₂N (s. *Atophan* [*Cinchophen*, *Phenyleinchoninsäure*, 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure]).
- 2',3'-Difurylindol I 3953.
- Nitro-1-phenylnaphthalin (F. 126—127°) I 865.
- 2-Phenyl-4-benzylidenoxazolone (Azlacton d. Benzaldehyds mit Hippursäure), Hydrolyse I 4934; Aufspalt. mittels CH₂N₂-CH₃OH I 4514.
- 3-Phenyl-4-benzylidenisoxazolone-(5) (F. 193 bis 194°), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. Lactons d. β-Oxy-α-benzalaminozimtsäure v. Minunni u. D'Urso als — II 1808, 3456.
- Lacton d. β-Oxy-α-benzalaminozimtsäure, Erkennen d. — v. Minunni u. D'Urso als 3-Phenyl-4-benzylidenisoxazolone-5 II 1808, 3456.
- 4-Anilido-1,2-naphthochinon (F. 265°) II 4315.
- α-Phenyl-3,4-methyldioxyzimtsäurenitril (F. 122°), Darst., UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- Dibenzoylacetonnitril, Rkk. I 1424.
- C₁₆H₁₁O₂N₃ 4-Amino-2-methoxy-1,9-anthrapyrimidin I 3553*.
- C₁₆H₁₁O₂Cl 2-Chlor-2,5-diphenylfuranon-(3) (F. 133°), Darst., Eig., Rkk. (Erkennen d. 2,5-Diphenyl-3-chlor-4-acetoxifuran v. Lutz u. a. u. d. 1,4-Diphenyl-4-chlorbuten-(3)-dion-(1,2) v. Lutz u. Wilder als —) I 1144; (Erkennen d. 1,4-Diphenyl-4-chlorbuten-(3)-dion-(1,2) v. Lutz als —) I 1146.
- 1,4-Diphenyl-4-chlorbuten-(3)-dion-(1,2), Erkennen d. — v. Lutz u. Wilder als 2-Chlor-2,5-diphenylfuranon-(3) I 1144, 1145.
- Dibenzoylchloräthylen, Einw. v. o-Phenylendiamin I 1146.
- C₁₆H₁₁O₂Br 2-Brom-2,5-diphenylfuranon-(3) (F. 135°) I 1144.
- p-Bromdibenzoyläthylen (F. 127°) I 1145.
- C₁₆H₁₁O₂Br₃ p-Bromdibenzoyläthyldibromid (F. 170—175° Zers.) I 1145.
- stereoisomeres p-Bromdibenzoyläthyldibromid (F. 116—119°) I 1145.
- C₁₆H₁₁O₃N 4-Benzoylhomophthalimid (F. 280°) II 2173.
- 2-Phenyl-3-carboxy-4-oxychinolin, Tautomerie d. Äthylesters (Rkk., Salze) II 3458.
- Oxyatophan, antianaphylakt. Wrkg. II 2197.
- 1-Formylamino-2-methylantrachinon I 2876*.
- C₁₆H₁₁O₃N₃ s. *Paranitranilinrot* [p-Nitranilinrot, *Pararot*].
- C₁₆H₁₁O₃Cl 6-Chlor-2-methyl-3-acetyl-1,4-α,β-naphthapyron (F. 188—189°) I 3956.
- C₁₆H₁₁O₃Br [p-Brombenzoylmethyl]-phenyldiketon (F. 100—101°) I 1145.
- [Benzoylmethyl]-p-bromphenyldiketon (F. 88 bis 90°) I 1145.
- C₁₆H₁₁O₄N 1-Nitro-2,3-dimethylantrachinon, Red. I 593.
- 3-Benzaminoumbelliferon (F. 284—285°) I 1135.
- C₁₆H₁₁O₄N₃ N-Phenyl-2,4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 178—179°) II 3317.
- 1,5-Di-[formylamino]-4-aminoanthrachinon I 2876*.
- 1,8-Di-[formylamino]-4-aminoanthrachinon I 2876*.
- 1-Amino-2,4-di-[formylamino]-anthrachinon I 2876*.
- C₁₆H₁₁O₄Cl 6-Chlor-4-methyl-1,2-α,β-naphthopyron-3-essigsäure, Äthylester (F. 181—184°) II 229.
- C₁₆H₁₁O₅N₃ 1-[3'-Oxyanilino]-2,4-dinitronaphthalin (F. 176—177°) II 3318.
- N-4-Oxyphenyl-2,4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 219,5—220,5°) II 3317.
- C₁₆H₁₁O₅Cl₃ Verb. C₁₆H₁₁O₅Cl₃ (F. 257°) aus irländ. Flechten I 366.
- C₁₆H₁₁O₆N₅ N-[2',4',6'-Trinitrophenyl]-2,3-naphthylendiamin (F. 202° Zers., kor.) II 572.
- 1-[4'-Nitrophenylhydrazino]-2,4-dinitronaphthalin II 3318.
- C₁₆H₁₁O₇N [o-Nitrobenzoyl]-phenylmalonsäure, Di-äthylester (F. 104°) I 4235.
- C₁₆H₁₁NS 2'-Methylphenanthro-(9,10)-thiazol I 3585.
- Thiophenyl-β-naphthylamin, Verwend. I 1347*.
- C₁₆H₁₁N₂Cl α-Phenyl-α'-p-chlorphenylsuccinodinitril (F. 225°) II 1801.
- C₁₆H₁₁N₂Br α-Phenyl-α'-p-bromphenylsuccinodinitril (F. 213—214°) II 1801.
- C₁₆H₁₂ON₂ 3-Phenyl-5-aminobenzalisoxazol (F. 135 bis 136°) I 1424.
- 2-Benzolazo-1-naphthol, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- 4-Benzolazo-1-naphthol, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- 1-Benzolazo-2-naphthol, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- 3-Benzoyl-4-phenylpyrazol (F. 193—194°) II 1996.
- 2-Phenyl-5-phenyloxymethylenpseudoglyoxalin, Darst., Absorpt.-Spektr., Struktur, Tautomerie II 1807.

- 2-Phenyl-5-benzoylpseudoglyoxalin, Darst., Struktur (Absorpt.-Spektr.), Tautomerie II 1807.
- Chinaldinsäureanilid (F. 138—139°) II 579.
- C₁₆H₁₂ON₄ Mono-*N*-methoxymethyldipyrzolanthron II 293*.
- 4-Amino-3-methylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 291—292°) I 3231*, 4868*.
- 5-Amino-2-methylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 289°) I 3230*, 4868*.
- C₁₆H₁₂OCl Verb. C₁₆H₁₂OCl vom F. 122—123° aus α -Methyl- β -phenylindon I 3139.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl vom F. 125—126° aus α -Methyl- β -phenyl- α , β -dichlorhydrindon II 1365.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl vom F. 131—132° aus α -Methyl- β -phenyl- α , β -dichlorhydrindon II 1365.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl vom F. 150—151° aus α -Methyl- β -phenylindon I 3139.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl vom F. 153—155° aus α -Methyl- β -phenyl- α , β -dichlorhydrindon II 1365.
- C₁₆H₁₂OCl₂ α -Methyl- β -phenyl- α , β -dichlorhydrindon vom F. 92—93° I 3139.
- α -Methyl- β -phenyl- α , β -dichlorhydrindon vom F. 111—112°, partielle Dehalogenier. II 1365.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl₂ vom F. 85—86° aus α -Methyl- β -phenylindon I 3139.
- Verb. C₁₆H₁₂OCl₂ vom F. 111—112° aus α -Methyl- β -phenylindon I 3139.
- C₁₆H₁₂O₂N₂ (s. Indigweiß [*Leukoindigo*]).
- 4.3-[*N*-Oxyindolo]-6-methyl-2-oxychinolin I 2970.
- o*-Oxyphenylazo- α -naphthol I 494*.
- p*-Oxyphenylazo- α -naphthol I 494*.
- 1-Phenyl-2.5-dioxo-3-anilinopyrrolin (F. 238°) I 3143.
- Indolcarbonsäure-(2)-formylanil-(3), Methylester (F. 163—164°) I 4366.
- 3.5-Diphenylisoxazolcarbonsäureamid-(4) (?) v. Betti (F. 210°) I 1424.
- C₁₆H₁₂O₂N₄ 3.3'-[1''.4''-Naphthylen]-5.5'-dipyrzolon, Verwend. II 3960*.
- 1.3-Dimethyl-1'.2'-naphtholumazin a (F. 258 bis 260°) I 4792.
- 1.3-Dimethyl-1'.2'-naphtholumazin b (F. 304°) I 4792.
- Benzalphenalazoncarbonsäurehydrazid I 2177.
- C₁₆H₁₂O₂Br₄ α , α -Di-[bromanisyl]- β , β -dibromäthylen (F. 150°) II 763.
- C₁₆H₁₂O₂S 1.1-Dioxo-3.4-diphenylthiacyclopenten-(3) (3.4-Diphenylbutadiensulfon) (F. 183 bis 184°), Hydrier., Zers. II 1999.
- β -Naphthylphenylsulfon (F. 115°), Verwend. II 3411*.
- C₁₆H₁₂O₃N₂ 6-Benzyloxy-8-nitrochinolin (F. 104°) II 4317.
- N*-*p*-Anisylidenaminophthalimid (F. 189—191°) I 3623.
- N*-Benzalaminophthalimidincarbonensäure (F. 206°) I 2177.
- 1-Keto-3-[benzoylaminomethyl]-5.6-benzo-2.4-oxazin (F. 205—207°) II 2356.
- 1-Amino-2-methyl-4-formylaminoanthrachinon I 2876*.
- 1-Methylamino-4-formylaminoanthrachinon I 2875*.
- Verb. C₁₆H₁₂O₃N₂ (F. 220°) aus Isonitrosoacetophenon (Erkennen als 3-Benzoyl-4-nitrosyl-5-phenylisoxazoln, Oxim) I 4782.
- C₁₆H₁₂O₃N₄ 2'-Nitrobenzol-(1')-4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- 4.5-Diketo-1-phenyl-4.5-dihydropyrazol-3-carbonsäure-4-phenylhydrazon, Äthylester (F. 153 bis 154°) II 2158.
- Oxybenzalphenalazoncarbonsäurehydrazid I 2177.
- β -Chinoxalin- α -carbonsäure-[*o*-aminophenylamid] (F. 168°) II 2528.
- C₁₆H₁₂O₃Cl₂ 4.4'-Di-[chloracetyl]-diphenyläther (F. 102—104°) I 2603.
- C₁₆H₁₂O₄N₂ 1-Amino-4-nitro-2.3-dimethylantrachinon, Red. I 593.
- 1.3-Diphenyl-2.5-dioxo-4-carboxytetrahydroimidazol, Äthylester (F. 134.5°) II 576.
- Chinalizarinäthylendiimin II 3047.
- o*-Oxybenzalaminophthalimidincarbonensäure (F. 276°) I 2177.
- 2.7-Dimethyl-*lin.m*-benzodipyridin-3.6-dicarbonensäure, Diäthylester (F. 166—167°) I 4236.
- N*-Benzoylaminophthalimidincarbonensäure (F. 141 bis 142°) I 2177.
- Dicarbonensäure C₁₆H₁₂O₄N₂, Verwend. d. Diäthylesterhydrochlorids als Lokalanästhetikum II 3914.
- C₁₆H₁₂O₄N₄ *N*-[2'.4'-Dinitrophenyl]-2.3-naphthylendiamin (F. 200° korr.) II 572.
- N*-2'-Aminophenyl-2.4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 177.5—178°) II 3317.
- N*-3'-Aminophenyl-2.4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 195—196° Zers.) II 3317.
- N*-4'-Aminophenyl-2.4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 232—233° Zers.) II 3317.
- 1-Methyl-3-*m*-nitrobenzolazo-4-oxycarbostyryl (F. 210—211°) I 2601.
- p*-Nitrophenylhydrazon d. 3-Formylindolcarbonensäure-(2), Ester (Darst., Ringschluss) I 4367.
- 1.5-Di-[formylamino]-4.8-diaminoanthrachinon I 2876*.
- C₁₆H₁₂O₄Br₂ α , β -Dibrom- α -[3.4-methylenedioxyphenyl]- γ -keto- γ -[6'-oxyphenyl]-propan, Rk. mit Alkali II 992.
- C₁₆H₁₂O₃N₂ Phenol-*p*-azozimtsäure-*o*-carbonsäure, *o*-Äthylester (Äthylcarbonat d. Phenol-*p*-azozimtsäure), Äthylester (Polymorphie v. kryst. fl. —) II 919.
- C₁₆H₁₂O₃N₄ 1-Phenyl-4-[2'.4'-dinitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (F. 215°) I 1437.
- C₁₆H₁₂O₆N₂ *symm.* Dibenzoylhydrazin-2.2'-dicarbonensäure I 3623.
- Benzidindi-[oxamidsäure], Verwend. v. Estern II 2456*.
- C₁₆H₁₂O₇N₄ Verb. C₁₆H₁₂O₇N₄ aus C₂H₂ u. Anilin I 723*.
- C₁₆H₁₂O₇Cl₂ Dihydroerdin (F. d. Halbhydrats 240°), Darst. II 1599; Methylier. II 3016.
- C₁₆H₁₂O₈N₂ Glykoldi-*o*-nitrobenzoat (F. 138°) I 3948.
- Glykoldi-*m*-nitrobenzoat (F. 130.5°) I 3948.
- Glykoldi-*p*-nitrobenzoat (F. 145°) I 3948.
- 2.6-Dicarboxy-3.5-diacetoxy-*m*-benzodipyrrol, Diäthylester (F. 180°) II 575.
- C₁₆H₁₂O₉N₄ Benzoyl-1-methylalloxantin (F. 233° Zers.) II 581.
- C₁₆H₁₂O₁₀S₂ 1.5-Dioxy-2.6-dimethylantrachinon-*o,o'*-disulfonsäure I 594.
- C₁₆H₁₂N₂Cl₂ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-anilinochinolin, Einw. v. fl. NH₃ II 43.
- C₁₆H₁₂N₂S₄ Dibenzthiazylmercaptoäthan, Herst. wss. Dispers., Verwend. I 1604*.
- 5-Methylbenzthiazol-1-disulfid (F. 201°) I 3145.
- Di-*x*-tolylthiazyldisulfid, salzart. Verb. mit Nicotin II 655*.
- C₁₆H₁₃ON 5-Benzyl-8-oxychinolin (F. 113—114°) II 1575.
- 1-Phenyl-2-amino-3-naphthol, Verwend. I 3263*.
- 5-Phenylamino-1-naphthol I 1017*.
- 3-Anilino-2-naphthol (F. 131° korr.) II 571.
- 5-Phenylamino-2-naphthol I 1017*.
- 2-Phenylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- 1-Phenylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- 1(α)-[4'(p')-Oxyphenylamino]-naphthalin (F. 91°), Darst. I 3716*, 5048*; (Verwend.) I 3876*.
- 2-[4'-Oxyphenylamino]-naphthalin I 3716*, 5048*.
- Acridyl-9-aceton (F. 146°) I 605.
- 2.3-Cyclotrimethylenacridon (F. 338°) II 1816.
- trans*-1-Acetylphenanthrenoxim (F. 174—176°), Beckmannsche Umlager. I 1142.
- trans*-2-Acetylphenanthrenoxim (F. 196—197°), Beckmannsche Umlager. I 1142.

- 3-Acetylphenanthrenoxim, Beckmannsche Um-
lager. I 1141.
- 9-Acetylphenanthrenoxim, Beckmannsche Um-
lager. I 1141.
- α -Phenyl-4-methoxyzimtsäurenitril (F. 93°),
Darst., UV-Absorpt. (Konfigur.) I 71.
- 1-Phenanthroesäuremethyramid (F. 204—205,5°)
I 1142.
- 2-Phenanthroesäuremethyramid (F. 201—202°)
I 1142.
- 3-Phenanthroesäuremethyramid (F. 207—207,5°)
I 1142.
- 9-Phenanthroesäuremethyramid (F. 191—192°)
I 1142.
- 1-Acetaminophenanthren (F. 219—220,5°),
Darst. I 1142; (Hydrolyse) I 3799.
- 2-Acetaminophenanthren I 1141.
- 3-Acetaminophenanthren I 1141.
- 9-Acetaminophenanthren (F. 213—215°), Darst.
I 1141; (Verwend.) I 3585.
- C₁₆H₁₃ON₃ Benzolazooxychinaldin II 2526.
- C₁₆H₁₃OCl 2- ω -Chloracetyl-9.10-dihydrophenan-
thren (F. 100—101°) I 1139.
- C₁₆H₁₃OBr 2- ω -Bromacetyl-9.10-dihydrophenan-
thren, Rkk. II 1802.
- C₁₆H₁₃O₂N 1-Äthyl-6.7-methylendioxyphenanthri-
din (F. 142—143°) II 408.
- 3.6(,2.8^{''})-Diäcetylcarbazol (F. 233°), Darst.
I 349; Äthyl. II 70.
- 2.4-Dimethylphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
- 2.6-Dimethylphenylphthalimid, Chlorier. I 3411*.
- Dibenzoylaminoäthylen I 1146.
- 1-Amino-2.3-dimethylantrachinon (F. 211°)
I 593.
- 1-Amino-3.4-dimethylantrachinon (F. 218,5°)
II 3315.
- β -Dimethylaminoanthrachinon, Bldg. I 3147.
- 2-Phenyl-3.4-dihydro-3-carboxychinolin, Äthyl-
ester (Zers. 125°) II 3458.
- O-Benzoyl-4-methylmandelsäurenitril (F. 55°),
katalyt. Hydrier. (mittels Tetralin als H-
Donator) I 70.
- 2-[2'-Amino-4'.5'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure-
lactam (F. 255—256°) II 3315.
- C₁₆H₁₃O₂N₃ Leuko-4-amino-N-methyl-1.9-anthra-
pyrimidon II 1899*.
- Furfurol- α -naphthylsemicarbazon (F. 192 bis
193°) I 1925.
- Furfurol- β -naphthylsemicarbazon (F. 205 bis
207°) I 1926.
- 9-Acetoacetyl-amino-4.8-diazaphenanthren (F.
148°) I 436*.
- C₁₆H₁₃O₂Cl 6-Chlor-2-methyl-3-äthyl-1.4- α . β -naph-
thopyron (F. 167—168°) II 229.
- 6-Chlor-3-methyl-4-äthyl-1.2- α . β -naphthopyron
(F. 158—160°) I 3956.
- 6-Chlor-4-methyl-3-äthyl-1.2- α . β -naphthopyron
(F. 129—130°) II 228.
- α -[o-Chlorphenyl]-p-methylzimtsäure (F. 216 bis
217°), Verwend. I 5053*.
- C₁₆H₁₃O₂Br Methyläther d. α -Oxybenzal-o-brom-
acetophenons (Kp. 2 280—285°) I 1682.
- γ . γ -Diphenyl- β -brombutyrolacton (F. 132°) I
2966.
- C₁₆H₁₃O₃N 1-Oxyäthylaminoanthrachinon, Rk. mit
Halogeniden v. Phosphorsäuren I 3067*; Ver-
wend. I 3719*.
- [o-Carboxyanilinomethylen]-phenylacetaldehyd
(F. 220°) II 967.
- [p-Carboxyanilinomethylen]-phenylacetaldehyd,
Äthylester (F. 131°) II 967.
- α -Benzamidozimtsäure (F. 233—234° Zers.),
Darst. I 4935; Methylster (F. 133°) I 4514.
- C₁₆H₁₃O₃N₃ 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-methy-
len-3.4-dihydrophthalazin (F. 134°) I 1435.
- 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-4-methylphthal-
azon-(1) (F. 236°), Darst., Rkk. I 1433; Um-
lager. durch Einw. v. HCl I 4509.
- 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-1-methyl-4-phthal-
azon (F. 258°) I 4508.
- 4'-Nitro-1.2'-dimethyl-3-phenyl-4-phthalazon (F.
178°) I 4508.
- 2-[2'-Nitro-4'-methylphenylamino]-3-methylen-
isoindolinon (F. 194°) I 4509.
- Zimtaldehyd-o-nitrobenzoylhydrazon (F. 200 bis
201° korr.) I 2759.
- Zimtaldehyd-m-nitrobenzoylhydrazon (F. 197 bis
198° korr.) I 2769.
- 3-Acetamido-N-anilinophthalimid (F. 179°) I
3780.
- C₁₆H₁₃O₃Cl 3-Chlor-4-benzoyloxypropiofenon (F.
107,5° korr.) I 4781.
- Acetylbenzilsäurechlorid (Kp. 2 193—195°) I 577.
- C₁₆H₁₃O₄N Leuko-1-oxy-4-[β -oxyäthylamino]-an-
thrachinon, Rkk. (Verwend. zu Farbstoffen)
I 728*.
- 9(,5^{''})-Äthylcarbazol-3.6(,2.8^{''})-dicarbonsäure,
Dimethylester (F. 187°) II 70.
- o-Nitrobenzoesäurecinnamylester (F. 63°) I 3948.
- m-Nitrobenzoesäurecinnamylester (F. 59°) I 3948.
- p-Nitrobenzoesäurecinnamylester (F. 75°) I 3948.
- C₁₆H₁₃O₄N₃ N-[Phthalimidoäthyl]-o-nitranilin (F.
184°) I 618.
- C₁₆H₁₃O₄Cl α -Phenyl- α' -p-chlorphenylbernstein-
säure (F. 240—241°) II 1801.
- C₁₆H₁₃O₄Br β -Diphenyl- β -brombrenztrauben-
säuremethylhalbacetal, Ester II 3881.
- C₁₆H₁₃O₅N α -Benzamino- β -[2.4-dioxyphenyl]-acryl-
säure (F. 242°) I 1135.
- C₁₆H₁₃O₅N₃ 1-Oxy-3-[3'-nitrophenyl]-3.4-dihydro-
phthalazin-4-essigsäure, Oxydat. mit CrO₃
I 1435.
- 1-Oxy-3-p-nitrophenyl-3.4-dihydrophthalazin-4-
essigsäure, Einw. v. HCl I 4506.
- 2-[2'-Nitrophenylamino]-isoindolinon-3-essig-
säure, Hydrolyse I 1431.
- C₁₆H₁₃O₆N 2-Nitro-5-benzoyloxyphenylbrenztrauben-
säure (F. d. Halhydrats 103°) II 391.
- C₁₆H₁₃O₇N Nitrodimethylravinelin (F. 224—226°
korr.) II 1598.
- C₁₆H₁₃NS Thiophenyl- β -naphthylamin, Verwend.
I 472*.
- 9-Thioacetaminophenanthren (F. 181—182°
Zers.) I 3585.
- C₁₆H₁₄ON₂ 1-Oxy-5-naphthylphenyl-4-hydrazin,
Verwend. d. Oxalats I 167*.
- Acridin-9-aldehydäthanolinon I 605.
- 2-Methoxymethyl-3-phenylchinoxalin (F. 78 bis
79°) I 3154.
- 6-Benzoyloxy-8-aminochinolin (F. 69—70°) II
4317.
- 3-Benzoyl-4-phenyl- Δ^1 -pyrazolin (F. 92—93°)
II 1996.
- 3-Benzoyl-4-phenyl- Δ^2 -pyrazolin (F. 127—129°)
II 1996.
- 5-Acetaminophenylindol (F. 217°) II 576.
- C₁₆H₁₄ON₄ 2-Methoxychinoxalinaldehyd-(3)-phe-
nylhydrazon (F. 145°) II 4037.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-benzolazo-5-pyrazolon (F.
155°) I 600.
- 1-Methyl-2-oxo-1.2-dihydrochinoxalinaldehyd-
(3)-phenylhydrazon (F. 198°) II 4037.
- C₁₆H₁₄O₂N₂ 1.4-Dianilino-3.4-diketo-buten-(1.2)
(F. 236°) I 604.
- 1.4-Diamino-2.3-dimethylantrachinon I 593.
- 1.5-Diamino-2.6-dimethylantrachinon (F. 270°)
I 594.
- 1.8-Diamino-2.7-dimethylantrachinon (F. 223°)
I 594.
- 1.4-Di-[monomethylamino]-anthrachinon I
1563*, 5048*; II 669*.
- 2-Methylacridin-9-glycin (F. 226—228° Zers.)
I 2603.
- Cinnamoylameisensäurephenylhydrazon, mikro-
chem. Nachw. (Tüpfel-Rk.) II 3352.
- Phenylaminophenylmethylcyanessigsäure, Äthyl-
ester (F. 140°) II 2983.
- Stilbendicarbonsäurediamid (F. 322—323°) I 188*,
2025*.
- C₁₆H₁₄O₂N₄ Benzildiureid I 4103.

- α -Phenylhydrazon d. Methylbenzoylglyoximperoxyds (F. 225° Zers.) I 4786.
 β -Phenylhydrazon d. Methylbenzoylglyoximperoxyds (F. 125°) I 4786.
 Bisphenylhydrazon d. Dehydrooxytetransäure II 3895.
 C₁₆H₁₄O₂Br₂ α,α -Di-[3-brom-4-methoxyphenyl]-äthylen (F. 111,5°) II 763.
 C₁₆H₁₄O₃N₂ 1-Phenyl-2,5-dioxo-3-phenylhydroxylaminopyrrolidin (F. 189°) I 3143.
p-Nitrobenzylisochinoliniumhydroxyd, Bromid (Elnw. v. NaOH) II 397.
p'-Anisol-*p*-azozimtsäure Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
 2-Methoxyacridin-9-glycin (F. 230—231° Zers.) I 2603.
 3-Oxy-3-benzoylaminomethyloxindol (F. 177°) I 348.
 C₁₆H₁₄O₃N₆ *m*-Nitrobenzolo-1-[3'-aminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 3962*.
 C₁₆H₁₄O₄N₂ 2,6-Di-[aminoacetyl]-diphenylendioxyd, Dihydrochlorid II 2998.
 5,8-Bis-[methylamino]-chinizarin I 2593.
 C₁₆H₁₄O₄N₄ Tetraoxim d. Diphenyltetraketons (F. 243° Zers.) I 357.
 Dioxyweinsäureosazon, mikrochem. Nachw. (Tüpfel Rk.) II 3352.
 C₁₆H₁₄O₄Br₄ Tetrabrom-2,5,3'-trimethoxy-3-methyldiphenyläther (F. 152°) II 1598.
 Tetrabrom-4,5,3'-trimethoxy-2-methyldiphenyläther (F. 115°) II 1599.
 C₁₆H₁₄O₄S Di-[*p*-oxyphenacyl]-sulfid (F. 190°) I 2172.
 C₁₆H₁₄O₄S₂ Di-[*p*-oxyphenacyl]-disulfid (F. 215°) I 2172.
 C₁₆H₁₄O₈N₄ 2,4-Dinitrobenzoyl-*dl*-nornicotin (F. 159 bis 160°) I 4512.
 C₁₆H₁₄O₆N₂ 3-*n*-Propylphenyl-3,5-dinitrobenzoat (F. 77°) II 378.
 C₁₆H₁₄O₆N₄ 2,2'-Diacetamino-4,4'-dinitrodiphenyl (F. 237—238°) I 3796.
 2,2'-Diacetamino-4,5'-dinitrodiphenyl (F. 271°) I 3797.
 2,2'-Diacetamino-5,5'-dinitrodiphenyl (F. 250° Zers.) I 3796.
 C₁₆H₁₄O₁₂N₈ 1,2-Bis-[4'-methyl-2',6'-dinitrophenyl-nitroamino]-äthan (F. 229°) II 1791.
 C₁₆H₁₄N₃Cl 2-Aminomethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 155°) II 43.
 C₁₆H₁₅ON 9-[α -Oxypropyl]-acridin (F. 158—159°) I 605.
N-[β -Oxyäthyl]-9-phenanthrylamin (F. 101 bis 102°) I 2772.
 3-Äthoxy-9-methylacridin (F. 139—140°) I 605.
 [*p*-Toluidinomethylen]-phenylacetaldehyd (F. 152°) II 968.
N-[β -Phenäthyl]-oxindol (F. 94°) II 2834.
 2-Acetyl-9,10-dihydrophenanthrenoxim (F. 146 bis 147,5°), Umlager. II 1802.
 Pyridin- α -naphthomethylhydroxyd, Umlager. d. Chlorids (F. 162°) II 2358.
 Isochinolinbenzylhydroxyd, Umlager. d. Chlorids II 2359.
 2-Acetylamino-9,10-dihydrophenanthren (F. 173 bis 174°) II 1802.
 C₁₆H₁₅ON₃ 1-[4'-Amino-4'-diphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4108*.
 3-[2'-Amino-4'-methylphenyl]-4-methylphthalazon-(1), Verss. zur Darst. I 1431.
 2'-Amino-1,4'-dimethyl-3-phenyl-4-phthalazon (F. 203°) I 4508.
 2-[2'-Amino-4'-methylphenylamino]-3-methylenisoidolinon (F. 237° Zers.) I 4509.
 β -Phenylamino- β -phenyl- α -cyanpropionsäureamid (F. 118—119°) II 2983.
 C₁₆H₁₅ON₅ *m*-Aminobenzolazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon II 3961*.
p-Aminobenzolazo-1-phenyl-3-methyl-pyrazolon-(5) II 3961*.
rac. Lyserginsäureazid II 3039*.
 C₁₆H₁₅O₂N 3',4'-Cyclotrimethylendiphenylamin-carbonsäure-(2) (F. 176°) II 1816.
 Acetonoxim-*p*-phenylbenzoat (F. 132—133°), alkal. Hydrolyse I 3323.
 5-Oxyhydrinden-*o*-carbonsäureanilid (F. 187°) I 2029*.
 Acetessigsäurediphenylamid I 3944.
 C₁₆H₁₅O₂N₃ *N*-[Phthalimidoäthyl]-*o*-phenylendiamin (F. 124°) I 618.
 Acetophenonphenylsemioamazon (F. 236 bis 237°) I 2766.
p-Cyanbenzyl-*p*-nitrobenzylmethylamin (Kp. 12 197—199°) II 1544.
 Verb. C₁₆H₁₅O₂N₃ (F. 264—265°) aus 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-1-methyl-4-phthalazon I 4508.
 C₁₆H₁₅O₂Cl Diphenylessigsäure-2-chloräthanolester (Kp. 0,01 130—135°) II 4364*.
 C₁₆H₁₅O₂Cl₃ *rac.* α,α -Diphenyl- γ -trichlormethyl- α,γ -dioxopropan (F. 178,5°) II 3880.
 C₁₆H₁₅O₂Br 1,1-Di-*o*-methoxyphenyl-2-bromäthylen (F. 101,6—102,6° korrr.) II 1995.
 C₁₆H₁₅O₃N β -Phenyl- γ -benzoylnitropropan I 336.
 3,6-Dimethoxy-*N*-methylacridon (F. 177—178°) Rkk. II 3487*.
 2-Phenyl-3-carboxy-4-oxytetrahydrochinolin, Äthylester (F. 245°) II 3458.
 2-[2'-Amino-4',5'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure (F. 152°) II 3315.
anti-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoximacetat (F. 157—158°) I 3324.
syn-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoximacetat (F. 125—126°) I 3324.
N-Äthylphenylphthalamidsäure II 2437*.
 Acetylmandelsäureanilid (F. 116—117°) I 577.
 C₁₆H₁₅O₃N₃ *p*-Nitrobenzolo-5-oxy-6-methylhydrinden (F. 230—232°) II 769.
 1-Oxy-3-*o*-aminophenyl-3,4-dihydrophthalazin-4-essigsäure, Elnw. v. HCl I 4509.
 1-Oxy-3-*p*-aminophenyl-3,4-dihydrophthalazin-4-essigsäure, Elnw. v. HCl I 4509.
p-Methylacetophenon-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 184—185° korrr.) I 2769.
 C₁₆H₁₅O₃Cl *p*-Methoxy-*p*- β -chloräthoxybenzophenon (F. 106°) I 4497.
 3'-Chlor-4-methoxy-4'-äthoxybenzophenon (F. 108°) I 4497.
 C₁₆H₁₅O₄N Isonitroso-1-[*p*-methoxyphenoxy]-3-phenylacetone (F. 189° Zers.) I 3135.
N-Benzoyl-*l*-tyrosin, Äthylester II 2158.
 β -Phenylactyl-*N*-phenylcarbamidsäure (F. 156 bis 157° Zers.) II 1818.
 Verb. C₁₆H₁₅O₄N (F. 121°) aus Phenylglyoxal u. Piperonylamin II 2171.
 C₁₆H₁₅O₄N₃ *m*-Nitrobenzoyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 127—128°) II 2354.
 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-4-methylphthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 223—224°) I 1435.
 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-methylphthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 199° Zers.) I 1435.
o-Carboxyacetophenon-2-nitro-4-methylphenylhydrazon (F. 256—257°) I 4508.
 3'-Nitro-2,4'-diacetyldiaminobiphenyl, Red. I 4634.
 4-Nitro-2,4'-diacetyldiaminobiphenyl, Red. I 4634.
asymm. Phenyläthyl-*p*-nitrobenzoylharnstoff (F. 175°) II 214.
 C₁₆H₁₅O₄Br₃ Tribrom-2,5,3'-trimethoxy-3-methyldiphenyläther (F. 133° korrr.) II 1598.
 Tribrom-2,5,3'-trimethoxy-4-methyldiphenyläther (F. 130° korrr.) II 1598.
 C₁₆H₁₅O₄As 4,4'-Diacetophenonarsensäure (F. 185 bis 186°) II 4310.
 C₁₆H₁₅O₅N₃ β -Phenyläthylamin-3,5-dinitro-*o*-toluidid (F. 165—166°) I 2148.
p-Succinanilsäureazoresorcin II 3473.
 C₁₆H₁₅NS 2-Styryl-4,5-benzometathiazindihydrid (F. 143°) II 2840.

- C₁₆H₁₅N₂J *p*-Cyanbenzyl-*o*-Jodbenzylmethylamin (Kp. 14 258—260°) II 1544.
- C₁₆H₁₅N₃S Benzylmethylketon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 118—119°) I 2584.
- Propiophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 98°) I 2584.
- p*-Methylacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 145°) II 3311.
- C₁₆H₁₆ON₂ Benzolazo-5-oxy-6-methylhydrinden (F. 141—143°) II 769.
- 2-Methoxy-9-dimethylaminoacridin (F. 275 bis 276°) I 2603.
- Benzalderiv. d. Hydrocinnamoylhydrazins (F. 132 bis 133°) I 2148.
- C₁₆H₁₆OS 4-*n*-Butyryldiphenylsulfid II 3311.
- 4-Isobutyryldiphenylsulfid (F. 34—35°) II 3311.
- C₁₆H₁₆O₂N₂ (s. *Isolyserginsäure*; *Lyserginsäure*).
Leuko-1.4-di-[methylamino]-anthrachinon, Verwend. II 2435*.
- 3-[*p*-Anisyl]-6-methoxy-3.4-dihydrochinazolin (F. 138° korrr.) II 3462.
- asymm. Phenyläthylbenzoylharnstoff (F. 121°) II 214.
- p*'-Äthoxybenzol-*p*-azoacetophenon, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- Anisaldazin, Einw. d. Magnetfeldes u. d. elektr. Feldes auf anisotrop-fl. Mischungen mit — II 3123.
- Benzal- α -hydrazino- β -phenylpropionsäure (F. 154—158°) I 2144.
- Benzalhydrazino-*p*-tolylessigsäure (F. 130°) I 2144.
- p*-Acetaminophenacylanilin (F. 173°) II 576.
- p*-Äthoxybenzoylhydrazon d. Benzaldehyds (F. 198—199°) I 1132.
- 2.2'-Diacetaminodiphenyl, Nitrier. I 3796.
- C₁₆H₁₆O₂N₄ β , β -[3-Phenylhydrazinosuccinyl]-phenylhydrazin (F. 246°) I 3143.
- α -[*p*-Aminophenylazo]-[acetoacetylaminobenzol] II 3961*.
- C₁₆H₁₆O₂N₆ Disalicylidenoxalhydrazidin (F. 220°) I 87.
- Dibenzoyloxalhydrazidin I 88.
- C₁₆H₁₆O₃N₂ 4.4'-Di-[aminoacetyl]-diphenyläther, Dihydrochlorid II 2998.
- o*-Oxybenzalhydrazino-*p*-tolylessigsäure (F. 150°) Darst., Elgg. I 2144.
- 5-Cyan-6-methoxy-3-carboxy-2.5-dimethyl-4-phenyl-4.5-dihydropyridin, Äthylester (F. 149°) II 2350.
- N*- β -Phenylactyl-*N*-phenylharnstoff (F. 182 bis 183° Zers.) II 1818.
- N*- β -Phenylactyl-*N*'-phenylharnstoff (F. 146°) II 1818.
- 3'-Oxy-2.4'-diacetyldiaminobiphenyl (F. 258°) I 4634.
- Carbobenzoxylglycinanilid, enzymat. Synth. II 2373.
- m*-Nitrophenacyldimethylphenylenolbetain II 2354.
- Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. 6-Methoxy-8-aminochinolin (F. 172°), Darst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid I 4827*.
- C₁₆H₁₆O₃N₄ *m*-Nitroacetophenon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 232—233° korrr.) I 1925.
- C₁₆H₁₆O₃S 3.4.5.8.9.10-Hexahydropyren-1-sulfonsäure II 3174.
- C₁₆H₁₆O₄N₂ 4-Aminophenyl-*N*-phenoxyacetylaminoesigsäure, Verwend. II 1086*.
- O*,*N*,*N*'-Triacetyl-1.3-diamino-2-naphthol (F. 239° korrr.) II 571.
- d*-Weinsäuredianilid, Erkennen d. *N*-Phenyl-2.3-dihydro-1.4-oxazin-2.3-dicarbonsäureanils (F. 264°) v. Wrobel als — I 4788.
- C₁₆H₁₆O₄N₄ *cis-p*,*p*-Dinitrodiäthylidenanilin (F. 195°) II 2528.
- trans-p*,*p*-Dinitrodiäthylidenanilin (F. 231°) II 2528.
- C₁₆H₁₆O₄S₂ 2.6-Diphenyl-1.4-dithian-1.4-bisdioxyd (F. 280°) II 3154.
- C₁₆H₁₆O₅N₂ Verb. C₁₆H₁₆O₅N₂ Bldg. d. Äthylesters (F. 260° Zers.) aus Tetrahydro- γ -pyron u. Cyanessigester II 4192.
- C₁₆H₁₆O₆S₂ 3.4.5.8.9.10-Hexahydropyren-1.6-disulfonsäure II 3174.
- C₁₆H₁₆N₂Cl₂ *N*,*N*'-Bis-[4-chlorphenyl]-piperazin (F. 239°), Darst. II 1790; (Nitrier.) II 4309.
- C₁₆H₁₆N₂Br₂ *N*,*N*'-Bis-[4-bromphenyl]-piperazin (F. 227°) II 4309.
- C₁₆H₁₇ON 2.4-Dimethyl- ω -anilinoacetophenon (F. 86°) I 2969.
- N*-[α -Phenylpropyl]-benzaldoxim (F. 116°) II 2821.
- 1-Acetamino-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 176°) I 3799.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäureanilid (F. 144,5°) I 582.
- C₁₆H₁₇ON₃ (s. *Ergin*; *Isoergin*).
Acetophenon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 186 bis 187° korrr.) I 1925.
- Cyclopentanon- α -naphthylsemicarbazon (F. 183 bis 184° korrr.) I 2147.
- Cyclopentanon- β -naphthylsemicarbazon (F. 179 bis 180° korrr.) I 2147.
- 3.6-Diamino-10-allylacridiniumhydroxyd, Tri-bromphenoläther (Darst., therapeut. Verwend.) I 3519*.
- 2.2'-Pyridylaminochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 216°) II 2111.
- 1.1'-Dimethyl-2-pyrido-2'-azacyanin ([1-Methyl-2-pyridin]-[1-methyl-2-chinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 258°) II 2111.
- C₁₆H₁₇ON₅ Acetylbenzoyl-A-semicarbazon-B-phenylhydrazon (F. 194—196° Zers.) I 2154.
- Acetylbenzoyl-B-semicarbazon-A-phenylhydrazon (Zers. 228—229°) I 2154.
- C₁₆H₁₇OCI 3-Chlor-5-*sek*.-butyl-2-oxydiphenyl, (Kp. 2 151—154°), Herst., Verwend. als Antisepticum II 4068*.
- 3-Chlor-5-*tert*.-butyl-2-oxydiphenyl (Kp. 2 160 bis 165°), Herst., Verwend. als Antisepticum II 4068*.
- C₁₆H₁₇OBr 3-Brom-5-*tert*.-butyl-2-oxydiphenyl (Kp. 3 175°), Herst., Verwend. als Antisepticum II 4068*.
- 3-Brom-5-*tert*.-butyl-4-oxydiphenyl (F. 104°), Herst., Verwend. als Antisepticum II 4068*.
- Bromäthoxydimethyldiphenyl (F. 67—68°) I 3483.
- C₁₆H₁₇O₂N *p*-[*p*'-Äthoxyphenylmethyl]-aminobenzaldehyd, Verwend. II 293*.
- p*-Methoxy-*p*'-dimethylaminobenzophenon, Entmethylier. I 3138.
- Diphenylessigsäure-2-oxyäthylamid (F. 119 bis 121°), Darst. II 666* (Einw. v. PCl₅) I 1477*.
- 5-Acetylamino-2-Äthoxydiphenyl (F. 156°) I 5048*.
- C₁₆H₁₇O₂N₃ 2-Methylnaphthalinazoprolin II 1085*.
- [Phenylaminophenylmethyl]-malonsäurediamid (F. 196—197°) II 2983.
- 4-Amino-2.4'-diacetyldiaminobiphenyl (F. 233 bis 234°) I 4634.
- 3'-Amino-2.4'-diacetyldiaminobiphenyl (F. 296 bis 302°) I 4634.
- 3.4'-Bisacetaminodiphenylamin (F. 186° korrr.) I 2778.
- C₁₆H₁₇O₂Cl Thymol-4'-oxy-3'-chlorphenyläther (Kp. 5 166—169°), Darst., bactericide Wrkg. II 380.
- C₁₆H₁₇O₃N 3-Propylphenyl-*p*-nitrobenzyläther (F. 43°) II 378.
- 3.6-Dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze I 1280*.
- δ -Phenoxy- α -2-pyridyl-*n*-valeriansäure, Äthylester (Kp. 1 205—207°) II 1823.
- β -Phenoxy- β '-phenyl- α -aminoisobuttersäure (F. 208—210°) I 3135.
- p*-Benzoyloxybenzylaminoäthanol (F. 188—189°) I 204.
- Piperinoylpyrrolidin (F. 144°) I 1690.

- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-1-aminopyran (F. 249—250°) I 1797*.
- Alkaloid C₁₆H₁₇O₃N (?) Alkaloid ♂ (F. 183° korrr.), Isolier.: aus *Corydalis scouleri* I 1439; aus *Corydalis sibirica* (Summenformel) I 1440.
- C₁₆H₁₇O₃N₃ Furfurol-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 228° Zers.) I 66.
- 5-Methylfurfurol-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 182°) I 66.
- Lävulinsäure- α -naphthylsemicarbazon (F. 204° Zers.) I 1926.
- Lävulinsäure- β -naphthylsemicarbazon (F. 214 bis 215°) I 1926.
- 1.2.4-Trisacetaminonaphthalin I 863.
- C₁₆H₁₇O₄N (s. *Lycorin*).
- 1.3.3-Trimethylindolyliden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester (Darst., Verwend.) I 3269*.
- C₁₆H₁₇O₄N₃ 5-Oxymethylfurfurol-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 200°) I 66.
- C₁₆H₁₇O₅N N-1.3-Dioxy-1.3-di- α -furylpropyl-(2)-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 194°) I 3518*.
- C₁₆H₁₇O₅N₃ Phenoxyacetylamin-2.5-dimethoxydi-azobenzol I 3551*.
- 5-[3'-Methoxy-4'-acetoxybenzal]-2-acetylkre-atinin (F. 217°) II 56.
- C₁₆H₁₇O₈N 1.2.4-Triacetoxy-5-diacetaminobenzol (F. 136°) I 2168.
- C₁₆H₁₈ON₂ 1.2-Dimethyldiphenimidinmethylhydr-oxyd, Jodid I 3792.
- 6-Amino-6'-acetamino-2.2'-ditolyl (Kp. 194°) I 3793.
- 4-Acetylamin-3.3'-dimethyl-4'-aminodiphenyl, Verwend. I 5051*.
- 1-Amino-4-N-isopropylbenzoylaminobenzol, Verwend. II 1085*.
- Phenoxyäthyl- β -phenyläthylamidin, Chlorhydrat (F. 201—203°) II 4389*.
- C₁₆H₁₈ON₄ Lyserginsäurehydroxyd (F. 235—240° Zers.), Herst. II 1619*; Rkk. II 3039*.
- C₁₆H₁₈O₂N₂ 3-[p-Anisyl]-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 135° korrr.) II 3462.
- 4.4'-Diäthoxyazobenzol (F. 157—158°) I 4632.
- 2-Cyclohexyloxy-5-phenyluracil (F. 171°) I 4104.
- 2-Äthoxy-9-amino-10-methylacridiniumhydr-oxyd, Salze I 1280*.
- 2-Amino-2'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbon-säuredimethylamid, Verwend. I 1559*.
- 2-Methoxyphenoxyäthylbenzylamidin (F. 133 bis 135°) II 1663*.
- 4-Methoxyphenoxyäthylbenzylamidin (F. 108°) II 1663*.
- C₁₆H₁₈O₂N₄ 1.2-Bis-[benzylnitrosoamino]-äthan (F. 87°) I 4928.
- C₁₆H₁₈O₃N₂ 4.4'(p)-Azoxyphenetol, Darst. I 3479; Einfl. d. Wand u. d. magnet. Feldes auf d. Doppelbrech. v. fl. Krystallen II 2114; Einw. d. Magnetfeldes u. d. elektr. Feldes auf anisotrop-fl. Mischungen mit — II 3123; Leit-fähigk. mesomorpher Körper in nemat. Phase II 339; calorimetr. Mess. beim Übergang d. anisotrop-fl. Phase in d. Isotrope II 3.
- 9-Amino-3.6-dimethoxy-10-methylacridinium-hydroxyd, Chlorid (F. 324—325°) II 3487*.
- N-[2-Äthoxycinchoninyl]-morpholin (F. 69 bis 70), Darst., anästhet. Wrkg. (?) I 2975.
- 1-Amino-2.5-dimethoxybenzol-4-carbonsäure-2'-methylphenylamid, Verwend. I 2873*.
- Diacyldehydrobufotenin (F. 140—141°) I 4800.
- 4-Methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol-5-benzylure-than (F. 209°) I 2614.
- C₁₆H₁₈O₃S p-Tolyl-[2-oxy-3.5-dimethylbenzyl]-sul-fon (F. 103°) II 3451.
- C₁₆H₁₈O₄N₂ m-Nitrophenacyldimethylphenylammo-niumhydroxyd, Bromid (F. 154°) II 2354.
- 5-Cyan-6-methoxy-2-oxy-2.5-dimethyl-3-carb-oxo-4-phenyltetrahydropyridin, Äthylester (F. 162°) II 2350.
- 2-Keto-3-methyl-2.3-dihydro- β -carbolin-4-ortho-meisensäuretrimethylester (F. 262—263°) I 4367.
- 1-Amino-2.5-dimethoxybenzol-4-carbonsäure-4'-methoxyphenylamid, Verwend. I 2873*.
- Phenoxyacetylamin-2.5-dimethoxy-1-amino-benzol, Diazotier. I 3551*.
- 1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[4'-methoxybenzoyl-amino]-benzol, Verwend. II 1087*.
- C₁₆H₁₈O₄S Diäthoxydiphenylsulfon (F. 164°) I 4407.
- C₁₆H₁₈O₄S₂ Äthyl-bis-p-tolylsulfon, Rkk. I 2459*.
- C₁₆H₁₈O₅N₂ α -[β -Imino- β -äthoxy- α -carboxyäthyliden]- γ -imino- γ -p-tolylbuttersäure, Bldg. II 2993.
- C₁₆H₁₈O₆N₄ 6-Methyl-9-l-araboflavin (F. 276° Zers.), Synth., Co-Fermentwrkg. II 1006.
- 6-Methyl-9-d-riboflavin (6-Methyl-9-[d-ribityl]-isoalloxazin) (F. 282°), Herst. II 108*; Synth., Co-Fermentwrkg. II 1006.
- C₁₆H₁₈N₈S₂ Oxaldiamiddi-[phenylthiosemicarbazon] (F. 288° Zers.) I 88.
- C₁₆H₁₉ON 1-Phenyl-2-benzylaminopropan-1-ol, Rkk. I 4989*.
- 2-Hexahydrophenylamino-7-oxynaphthalin, Ver-wend. I 2874*.
- N-[α -Phenylpropyl]-N-benzylhydroxylamin (F. 99°) II 2821.
- Shonansäureanilid (F. 111—112°) I 2618.
- δ -Phenylvaleriansäureanilid (F. 84—86°) II 385.
- Verb. C₁₆H₁₉ON (F. 85°) aus Isoteresantalsäure-methylester u. Anilin II 4322.
- C₁₆H₁₉ON₃ n-Valeraldehyd- α -naphthylsemicarbazon (F. 124—125°) I 1925.
- n-Valeraldehyd- β -naphthylsemicarbazon (F. 134 bis 136°) I 1926.
- 2.7-Dimethyl-3.6-diamino-10-methylacridinium-hydroxyd, Salze I 1280*; (Darst., therapeut. Verwend.) I 3519*.
- Chinolin-8-oxyäthylpiperldinamidin, Dihydro-chlorid (F. 208—210°) II 1663*.
- C₁₆H₁₉O₂N N-Benzylidioxypropylaminobenzol, Ver-wend. II 1086*.
- β -[3-Methoxy-4-benzoyloxyphenyl]-äthylamin, Rk. mit CH₂O₂ II 2842.
- Di-[β -phenoxyäthyl]-amin (F. 203°) II 42.
- 6.9-Diacetylhexahydrocarbazol (F. 123—125°) I 350.
- p-Isopropylphenacylpyridiniumhydroxyd, Per-chlorat (F. 182.5°) I 4505.
- 2.4.6-Trimethylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 273° Zers.) I 4505.
- Benzoyl-cis- α -hydrindanon-4-oxim (F. 114°) I 1418.
- stereoisomeres Benzoyl-cis- α -hydrindanon-4-oxim (F. 92—93°) I 1418.
- Benzoyl-trans- α -hydrindanon-4-oxim (F. 123°) I 1419.
- α -Methyl- γ -[6-methoxynaphthyl-(1)]-butter-säureamid (F. 144°) I 2183.
- 3-Methylbutanol-(2)- α -naphthylurethan (F. 108 bis 109°) II 2156.
- C₁₆H₁₉O₂N₃ p,p'-Diäthoxydiazaminobenzol (F. 119 bis 120°), Struktur in Lsg. (Assoziat.) I 3462.
- C₁₆H₁₉O₃N N-Oxäthyl-3-oxyäthoxydiphenylamin (Kp. 10 235—245°), Darst., Verwend. II 1453*; Schwefelsäureester (Darst., Verwend.) II 3961*.
- 1.2-p-Dimethoxydiphenyläthanolamin (F. 140°), chem. u. pharmakodynam. Unters. I 3173.
- Iso-1.2-p-dimethoxydiphenyläthanolamin (F. 133 bis 135°), chem. u. pharmakodynam. Unters. I 3173.
- 4-Äthoxy-3'- β -oxyäthoxydiphenylamin I 4868*.
- 3-Methyl-6-methoxy-3'- β -oxyäthoxydiphenyl-amin I 4868*.
- C₁₆H₁₉O₄N (s. *Cocain*; *Pseudococain*).
- N-Methyltetrahydro- γ -phenyllutidinindicarbon-säure, Diäthylester (Kp. 14 205—220°) II 395.
- p-Nitrobenzoesäureester d. (+)-Camphenilols (F. 97—99°) I 1161.
- p-Nitrobenzoesäureester d. (—)-Camphenilols (F. 96—98°) I 1161.

- Cumarin-3-carbonsäurediäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 215°) I 3633.
- l*-Benzoyllegonin, Eigg., Zers. I 3640.
- Methylester s. *Cocain*.
- C₁₆H₁₉O₅J 6-Jod-3,5-benzylidenmonoacetonglucose (F. 137°) II 584.
- C₁₆H₁₉N₂J 1-Benzyljodamino-2-benzylaminoäthan I 4927.
- C₁₆H₁₉N₃S Leukomethylenblau, photochem. Energiebilanz (Oxydred.) I 3277; Oxydat.-Red.-Gleichgewicht d. Form $A + BH_2 \rightleftharpoons AH_2 + B$; Verh. v. Methylenblau, — u. Phenylhydrazinsulfonat - Benzoldiazosulfonat I 3761; Beziehh. zwischen Redoxpotentialen u. Rk.-Geschwindigk. (Dunkelrk. Methylenblau + Phenylhydrazinsulfonat \rightleftharpoons — + Benzoldiazosulfonat) II 934; Einw. v. Fumarathydrase II 1830; haltbare wss. Lsgg. v. O-empfindl. Hormonen durch Zusatz v. Redoxsystemen aus Methylenblau u. — II 1405*; Verwend. als analyt. Reagens (Herst.) II 2872; s. auch *Methylenblau*.
- C₁₆H₂₀O₂N₂ Tetramethyldiaminodiphenyläther, Verwend. I 4701*.
- β -[*p*-Dimethylaminostyryl]-pyridinmethyllhydroxyd, Jodid (F. 247°) I 1874.
- C₁₆H₂₀O₄N₄ Azoxydimethylanilin, Darst. II 3746.
- C₁₆H₂₀O₂N₂ 1,4-Dianilido-2,3-butandiol I 5054*.
- Leukoindophenol aus *N*-Methoxyäthyl-*o*-toluidin, Verwend. II 3672*.
- α -Oxo- γ -imino- γ -*p*-tolylbuttersäurepiperidid (F. 184°) II 2994.
- N*-Chinolyl-(8)-carbamidsäure-*n*-hexylester, Hydrochlorid (F. 145—147° Zers.) II 230.
- Verb. C₁₆H₂₀O₂N₂ (Zers. 90—95°) aus 1,2-Bis-[benzylamino]-äthan I 4928.
- C₁₆H₂₀O₃N s. *Lunacin*.
- C₁₆H₂₀O₃N₂ (s. *Gallenfarbstoffe-Isonoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Neoxanthobilirubinsäure*).
- 1-Phenyl-5,5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 149°) I 96.
- C₁₆H₂₀O₃S Di-*n*-propylnaphthalinsulfonsäure, Spaltwrkg. (Vgl. mit Twitchellreagens), Ba-Salz II 1693.
- Dilisopropylnaphthalinsulfonsäure, Spaltwrkg. (Vgl. mit d. Twitchellreagens), Ba-Salz II 1693.
- C₁₆H₂₀O₄Cl₂ Di-*n*-butyldichlorphthalat (Kp. 7 200 bis 210°) II 828.
- C₁₆H₂₀O₄S 2,2,7,7-Tetramethyl-4,5-diketo-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydrophenoxthinoxid (F. 181—182°) I 4227.
- C₁₆H₂₀O₅N₂ *m*-Nitrocampheranilsäure (F. 210°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- p*-Nitrocampheranilsäure (F. 202—203°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- C₁₆H₂₀O₆N₂ Di-[3-methyl-4-propionsäurepyrryl]-2-peroxyd, Dimethylester (F. 193°) I 2614.
- α -*p*-Nitrobenzoyloxy- β -piperidinoisobuttersäure, Äthylester-Hydrochlorid (F. 76°) II 2525.
- Säure C₁₆H₂₀O₆N₂ aus Isodihydrocarboxyapocucin (Perchlorat) I 2781.
- C₁₆H₂₀O₇N₄ Carbobenzoxyglycidiglycylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₆H₂₀O₈N₄ s. *Mimosin*.
- C₁₆H₂₀N₂S Di-[*p*-dimethylaminophenyl]-sulfid (Tetramethyldiaminodiphenylsulfid), Verwend. I 1347*, 4701*.
- C₁₆H₂₀N₂S₂ Di-[*p*-(dimethylamino)-phenyl]-disulfid (F. 117°) I 1413.
- C₁₆H₂₀N₂Hg Di-*p*-dimethylaminophenylquecksilber, Rkk. II 4181.
- C₁₆H₂₁ON 1-[α -Naphthoxy]-2-diäthylaminoäthan, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390.
- 1-[β -Naphthoxy]-2-diäthylaminoäthan, Wrkg. auf d. Diurese beim Hunde I 4390.
- 5-Oxo-6-[piperidinomethyl]-tetralin (F. 37—38°) I 2591.
- Benzhydryltrimethylammoniumhydroxyd, Darst., therm. Zers., Bromverb. II 2986.
- Dibenzyltrimethylammoniumhydroxyd, katalyt. Hydrier, d. Jodids I 845; Verwend. zum Lösen v. Cellulose II 323*.
- Benzoylcamphenilylamin (F. 149°) II 1379.
- Benzoyl-*cis*- α -hydrindanylammin (F. 179°), Darst., Eigg., Vgl. mit Benzoyl-*trans*- α -hydrindanylammin I 1418.
- stereoisomeres* Benzoyl-*cis*- α -hydrindanylammin (F. 163—166°), Darst., Eigg., Vgl. mit Benzoyl-*trans*- α -hydrindanylammin I 1418.
- Benzoyl-*trans*- α -hydrindanylammin (F. 167 bis 168°), Darst. I 1419; Vgl. mit d. *cis*-Verb. I 1418.
- C₁₆H₂₁O₂N *p*-Aminobenzoësäureester d. (—)-Camphenilols (F. 169°) I 1161.
- p*-Aminobenzoësäureester d. (+)-Camphenilols (F. 161°) I 1161.
- 5,6,7,8-Tetrahydro-2,3-oxynaphthoësäurepiperidid I 434*.
- Verb. C₁₆H₂₁O₂N (F. 168°) aus Isoteresantalsäuremethylester u. Anilin II 4322.
- C₁₆H₂₁O₂N₃ α -Pinennitrosanitrolanilid (F. 100,5°) I 4927.
- C₁₆H₂₁O₃N (s. *Homatropin*).
- Campheranilsäure, opt. Drehh. v. Derivv. I 101; II 1175.
- C₁₆H₂₁O₃N₃ 1-*p*-Dimethylaminophenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 182°) I 96.
- Benzoylglycylglycinpiperidid (Hippurylglycinpiperidid) (F. 134°), Darst., Eigg., Spalt. durch Papainpeptidasen I 904.
- C₁₆H₂₁O₄N (s. *Convolvulin*; *Convolvulin* [*Veratrum-säurenortropinester*]).
- α -Benzoyloxy- β -piperidinoisobuttersäure, Äthylester-Hydrochlorid (F. 128°) II 2525.
- 1-Keto-1,2-dihydroisochinolin-3-orthocarbonsäureäthylester (F. 183—185°) I 4935.
- C₁₆H₂₁O₄N₃ Glycyl-*l*-prolyl-*l*-phenylalanin (F. 200 bis 202° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. II 1592.
- C₁₆H₂₁O₅N s. *Lunasin*.
- C₁₆H₂₁O₁₁Cl Pentaacetyl-*d*-glucosäurechlorid (F. 68—70°) II 4180.
- C₁₆H₂₂O₂N₂ Schiff'sche Base aus α -Acetobutyrolacton u. *p*-Diäthylaminoanilin (F. 88°), Darst., therapeut. Verwend. I 4827*.
- C₁₆H₂₂O₂N₄ 1,4-Di-[4-aminoanilido]-butan-2,3-diol I 5054*.
- C₁₆H₂₂O₃N₂ *m*-Aminocampheranilsäure (F. 196 bis 197°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- p*-Aminocampheranilsäure (F. 220—221°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- α -Pentylzimtalkoholallophanat (F. 160°) II 4183.
- C₁₆H₂₂O₄N₂ Dihydrocarboxyapocucin (Dihydroderivv. d. Hansen-Säure C₁₆H₂₀O₄N₂) I 2781.
- Isodihydrocarboxyapocucin, Perchlorat I 2781.
- α -*p*-Aminobenzoxyloxy- β -piperidinoisobuttersäure, Äthylester-Hydrochlorid (F. 102°) II 2525.
- Diacetyl- α -hydrazino- ε -phenyl-*n*-capronsäure (F. 127°) I 2145.
- C₁₆H₂₂O₇S 3-*p*-Toluolsulfonyl-1,2-monoaceton-5-methylxylose (F. 81—82°) II 3607.
- 5-*p*-Toluolsulfonylmonoaceton-3-methylxylose (F. 114°) II 3607.
- Monoaceton-5-tosyl-*l*-rhamnofuranose (F. 92 bis 93°) II 232.
- C₁₆H₂₂O₈S 1,2-Aceton-3-tosylglucufuranose I 874.
- 6-*p*-Toluolsulfonylmonoacetonglucose, Rk. mit NaJ II 584.
- C₁₆H₂₃ON α -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralin (F. 99—100°) I 2592.
- β -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralin (Kp. 14 203 bis 204°) I 2592.
- C₁₆H₂₃O₂N (s. *Metycain* [*2-Methylpiperidin-propylbenzoat-Hydrochlorid*]).
- γ -[2-Methylpiperidino]-propanolbenzoat, Darst., anästhet. Wirksamk. II 3458.
- N*-Acetoxyäthyl-*N*-cyclohexylaminobenzol, Verwend. I 4024*.
- α -Methyl- γ -[6-methoxytetralyl-(1)]-buttersäureamid (F. 106°) I 2183.

- C₁₆H₂₃O₂N₃ *n*-Octaldehydphenylsemioxamazon (F. 193—194°) I 2766.
n-Valeraldehyd-5-[2',4',5'-trimethylphenyl]-semi-oxamazon (F. 194°) I 66.
 Methylhexylketonphenylsemioxamazon (F. 163 bis 164°) I 2766.
 C₁₆H₂₃O₃N 3,4-Dioxy-cyclohexylaminobutyrophenon I 3022*.
 δ-Phenoxy-α-piperidyl-*n*-valeriansäure, Äthyl-ester (Kp. 190—192°) II 1823.
 2-Keto-4-benzyl-6-methylaminoheptan-5-carbonsäure (F. 206°) II 395.
N-Dibutylphthalamidsäure II 2437*.
 C₁₆H₂₃O₃N₃ *n*-Nonaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 116,5—117,5° korr.) I 2769.
 3-Äthoxybenzylazocyclohexylaminoessigsäure II 1085*.
 Acetylglucyl-*dl*-leucylanilid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
 α-Terpineolnitrosonitrolanilid (F. 144,5°) I 4927.
 C₁₆H₂₃O₄N Propylester d. *O*-Acetyl-β-dimethylamino-lactolactinsäure, Hydrochlorid (F. 136°) I 585.
 C₁₆H₂₃O₃N Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-benzylamin (F. 109,5°) I 609.
 C₁₆H₂₃O₃N₅ *n*-Nonaldehyd-3,5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 116—117°) I 1926.
 C₁₆H₂₃O₇N Difurfurylglucamin, Verwend. I 3086*.
 C₁₆H₂₃O₁₁N aldehyd-*d*-Mannoseoximpentaacetat (F. 122—123°) I 2977.
 C₁₆H₂₄O₂N 3,5-Dipiperidyl-1-oxybenzol (F. 161°), Verwend. I 2320*.
 C₁₆H₂₄OHg Phenylmercurimenthol II 3039*.
 C₁₆H₂₄O₂N₂ (s. *Neospiran* [*o*-Phthalsäurediäthylamid]).
 Di-[2,3-dimethyl-4-äthylpyrryl]-5-peroxyd (F. 228°) I 2614.
 Di-[2,4-dimethyl-3-äthylpyrryl]-5-peroxyd (F. 219—220°) I 2614.
 α-Terpineolnitrolanilid (F. 149°) I 4927.
 Benzal-α-hydrazino-*n*-nonylsäure (F. 117°) I 2142.
 γ-[2-Methylpiperidino]-propanolphenylurethan, Hydrochlorid (F. 218,5—219,5° korr.) II 3458.
 2-Methoxy-6-allylphenoxyäthenyl-*asymm.*-diäthylamidin (F. 123—125°) II 1663*.
 2-Allyl-4-methoxyphenoxyäthenyl-*asymm.*-diäthylamidin (F. 121—123°) II 1663*.
 Base C₁₆H₂₄O₂N₂ (F. 146°) aus d. Säure C₁₆H₂₄O₇N₂ [aus Vomicidin] (Rkk., Derivv.) II 2531.
 C₁₆H₂₄O₃N₂ *o*-Oxybenzal-α-hydrazino-*n*-nonylsäure (F. 137°) I 2143.
 C₁₆H₂₄O₃N₄ Verb. C₁₆H₂₄O₃N₄ (F. 130—131°) aus Trimethyläthylennitrosonitrolanilid I 4927.
 C₁₆H₂₅ON *N*-Äthoxyäthyl-*N*-cyclohexylaminobenzol, Verwend. I 4024*.
 Isohexyläthyllessigsäureanilid (F. 68°) I 633.
p-Acetamino-*sek.*-octylbenzol (F. 84—85°) II 2520.
 C₁₆H₂₅ON₃ *n*-Octaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 115—117° korr.) I 1925.
 Methylhexylketon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 82 bis 84° korr.) I 1925.
 C₁₆H₂₅OB₂ 10-Bromdecylphenyläther II 207.
 C₁₆H₂₅O₂N (s. *Gravitol*).
 ε-Phenoxy-β-2-piperidyl-*n*-amylalkohol (Kp. 195—200°) II 1823.
 1-*N*-Oxäthyl-*N*-cyclohexylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 4024*.
 C₁₆H₂₅O₂Cl α.α.γ.γ-Tetramethylbutylchlorphenoxy-äthanol (Kp. 6 194°) I 5081*.
 C₁₆H₂₅O₂Br Brenzcatechinmono-[10-bromdecyl]-äther (Kp. 0,24 180°) II 982.
 Resorcinmono-[10-bromdecyl]-äther (F. 56°) II 980.
 Hydrochinonmono-[10-bromdecyl]-äther (F. 76—77°) II 983.
 C₁₆H₂₅O₃N (s. *Syntropan*).
 3,4-Dioxyphenylcyclohexylaminobutan-1-ol, Hydrochlorid (F. 192—193° Zers.) I 3022*.
 C₁₆H₂₅O₈N Tetramethylgalaktoseanilid II 585.
 C₁₆H₂₆OS 2-Laurylthiophen (Kp. 4 190—195°) II 3603.
 C₁₆H₂₆O₂N₂ (s. *Allypin*; *Larocain*).
 2-Nitro-4-decylanilin (F. 66—67°) II 2904*, 3237*.
 3-Nitro-4-decylanilin II 2904*, 3237*.
 Benzoyläthyltetramethyldiaminoisopropanol, Verwend. I 930*.
 Base C₁₆H₂₆O₂N₂ (F. 167°) aus d. Base C₁₆H₂₄O₂N₂ [aus Vomicidin] II 2531.
 C₁₆H₂₆O₂N₄ Di-[isoamylcyanacet]-hydrazid (F. 180° Zers.) I 2140.
 C₁₆H₂₆O₃S Tripropylbenzylsulfonsäure, Na-Salz I 756*.
 C₁₆H₂₆O₆S₃ 5-Tosyl-*l*-arabinsediäthylmercaptal (F. 65—66°) II 75.
 C₁₆H₂₇O₈N s. *Heliotrin*.
 C₁₆H₂₈ON₂ Dimethylaminobutylephedrin (Kp. 0,5 165 bis 168°), Darst., therapeut. Verwend. I 2405*.
 Diäthylaminoäthylephedrin (Kp. 2 136—140°), Darst., Diphosphat, therapeut. Verwend. I 2405*.
 Methylsparteon, Dibromhydrat (F. 248°) I 3966.
 C₁₆H₂₈O₂N₂ 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-diisoamylamid, Doppelverb. I 3829*; II 256*.
 β-Methylglutarsäuredipiperidid (Kp. 1 188—190°) I 2604.
 C₁₆H₂₈O₂S 1,1-Dioxo-3,4-dicyclohexylthiacyclopentan (3,4-Dicyclohexyltetrahydrothiophensulfon) (F. 143—143,5°), Darst., Elgg., Zers. II 1999.
 C₁₆H₂₈O₁₁N₂ Di-[acetylamino]-cellobiose I 1156.
 C₁₆H₂₉ON Undecylenoylpiperidin (Kp. 3 170°) I 1690.
 C₁₆H₂₉O₂N *n*-Dodecylmethylcyanessigsäure, Äthylester I 2950.
 C₁₆H₂₉O₃N₃ Cycloisovalylisovalylleucin (F. 273,5 bis 274°), Isolier. aus d. Proteinen v. *Pecten islandicus*, Elgg. I 4807.
 C₁₆H₃₀O₂N₂ Betain v. Tetramethylcarboxymethyl-α-diaminocamphan (F. 176°) I 1952.
 Betain aus Tetramethylcarboxymethyl-β-diaminocamphan (F. 177°) I 1952.
 C₁₆H₃₀O₂Cl₂ Dichlorpalmitinsäure, Methylester (mol. Orientier. u. chem. Rkk.) II 326.
 C₁₆H₃₀O₄N₂ Laurylglycylglycin, Äthylester (F. 132°) II 1173.
 C₁₆H₃₀O₅S₂ Diaceton-*d*-glucosediäthylmercaptal II 399.
 Diaceton-*d*-mannosediäthylmercaptal II 399.
 C₁₆H₃₀O₇S Sulfobornsteinsäuredihexylester I 4587*.
 C₁₆H₃₁OCl Palmitinsäurechlorid (Palmitoylchlorid, Palmitylchlorid), Rk.: mit Diphenyl u. Derivv., Furan u. Derivv., Carbazol II 3602; mit Tri-thioglycerin I 4629; mit Phenacylpyridinium-enolbetain II 396; mit Salzen d. Ascorbinsäure I 4263*.
 C₁₆H₃₁O₂Br ω-Brompalmitinsäure, elektr. Elgg. v. —-Filmen II 959.
 C₁₆H₃₁O₃N Nephrosterylsäureoxim I 2999.
 Myristylglycin (F. 122°), Darst., Elgg., Viscosität u. Konst. v. — u. Derivv. II 1173.
 C₁₆H₃₂ON₄ Hexamethylentetramin-β-heptylallylhydroxyd, Bromid I 3788.
 C₁₆H₃₂O₂N₂ Di-*n*-amyladipinsäurediamid I 2605.
 β-Methylglutarsäurebis-[*n*-amylamid] (F. 149 bis 150°) I 2604.
 Verb. C₁₆H₃₂O₂N₂, Bldg. d. Jodids aus d. sek. Base C₁₆H₂₆O₂N₂ [aus Acetyldihydro-α-metridin] II 3179.
 C₁₆H₃₂O₃N₂ Tetramethylcarboxymethylbase v. α-Diaminocamphan, Äthylester d. Bromids (F. 170°) I 1952.
 Tetramethylcarboxymethylbase v. β-Diaminocamphan, Äthylester d. Bromids (F. 170°) I 1952.
 C₁₆H₃₂O₄S Cyclohexyläther d. Decylsulfonsäure, Verwend. II 2060*.

- C₁₆H₃₂O₄S₂ 2.6-Di-*n*-hexyl-1.4-dithian-1.4-bisdi-
oxyd (F. 265°) II 3154.
- C₁₆H₃₂O₅S β-Myristoyloxyäthansulfonsäure, Na-
Salz I 846.
- C₁₆H₃₂O₇S Schwefelsäureester d. Diäthylenglykol-
monolaurinsäureesters, Triäthanolamin-Salz
(Herst., Verwend.) II 4406*.
- C₁₆H₃₃ON Laurimidobutyläther, Verwend. I 499*.
Lanopalmitsäureamid (F. 81,5—82,5°) I 4577.
N-Methylpentadecylsäureamid (F. 78,3°) I 3131.
- C₁₆H₃₃OCl Hexadecylenchlorhydrin I 1554*.
- C₁₆H₃₃O₂N 16-Aminopalmitsäure, Hydrochlorid
II 2849.
N-Äthanoltetradecylsäureamid (F. 87,4°) I 3132.
N-β-Oxypropyltridecylsäureamid (F. 71,0°) I
3132.
n-Pentadecylurethan, F. II 2153.
inneres Salz d. Dodecyldimethylammoessigsäure
(Dimethyldodecylbetain), Herst., reinigende
Wrkg. II 3687*; Verwend. I 4692*.
- C₁₆H₃₃O₃N N-Diäthanoldodecylsäureamid (F.
38,7°) I 3132.
- C₁₆H₃₃O₅P *prim.* Phosphorsäureester d. Mono-[di-
butylcyclohexyl]-äthylenglykoläthers, Ver-
wend. I 1022*.
- C₁₆H₃₄O₂N₄ N,N'-Di-[α-propylaminopropionyl]-
tetramethylendiamin, Chlorhydrat (F. 80°)
II 45.
- C₁₆H₃₄O₃S Cetylsulfonsäure, techn. Darst. I 3548;
krit. Konz. für Micellen in Lsgg. v. — II 206;
Eigg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59; Wasch-
wrkg. d. Na-Salzes (Ursache) II 493.
- C₁₆H₃₄O₄S *saurer* Cetylschwefelsäureester (Cetyl-
schwefelsäure, „Cetylalkoholsulfonat“), Ver-
wend. v. Alkalisalzen zur Herst. v. W.-in-Öl-
Emuls. II 2286*; Waschwrkg. d. Na-Salzes
(Ursache) II 493.
sek. Hexadecylalkoholschwefelsäureester, Na-
Salz II 4105*.
- C₁₆H₃₄NBr 1-Brom-16-aminohexadecan, Ring-
schluß d. Hydrobromids I 2975.
- C₁₆H₃₅ON α-Oxyhexadecylamin I 1554*.
1-Oxy-16-aminohexadecan (F. 90—91°) I 2975.
Triisomylacetamid, Herst., Verwend. als Spas-
molyticum II 3918*.
- C₁₆H₃₅O₆N N-Octyl-N-oxyäthylglucamin I 3718*.
- C₁₆H₃₆O₄Ti Titansäuretetrabutylester (Kp.₁₁ 185
bis 188°) II 4102*.
- C₁₆H₃₇ON Triamylmethylammoniumhydroxyd, Ver-
wend. II 323*.
Tetrabutylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spek-
tren u. Konst. v. Salzen II 1547; Molekular-
polarisat., Dipolmoment u. Konst. v. Salzen
in Bzl. II 1778; Leitfähigk.: v. Salzen in Bzl.
u. Dioxan I 838; d. Pikrats in Äthylenchlorid
II 1779; Hochfrequenzleitfähigk. d. Bromids
in Bzl. I 2934; Gefrierpunkte v. —-Per-
chlorat-Lsgg. in Bzl. (Komplexbldg.) II 4029;
pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913.
- C₁₆H₃₇O₂N Dimethyloxyäthyl-dodecylammonium-
hydroxyd, Herst. I 5045*; (Verwend.) I 3225*.
- C₁₆O₄N₂Cl₈ Octachlor-*N*-phthalimidophthalimid
I 3781.
- 16 IV —
- C₁₆H₄O₂F₄S₂ 4.6.4'.6'-Tetrafluor-2.2'-bisthionaph-
thenindigo I 2878*.
- 4.7.4'.7'-Tetrafluor-2.2'-bisthionaphthenindigo I
2878*.
- 5.6.5'.6'- oder 4.7.4'.7'-Tetrafluor-2.2'-bisthio-
naphthenindigo I 2878*.
- 5.7.5'.7'-Tetrafluor-2.2'-bisthionaphthenindigo
I 2878*.
- 6.7.6'.7'-Tetrafluor-2.2'-bisthionaphthenindigo
I 2878*.
- C₁₆H₄O₄N₂Cl₄ 3.6.3'.6'-Tetrachlor-*N*-phthalimido-
phthalimid I 3781.
- C₁₆H₅O₂N₂Cl₃ 3-Chlor-Pz-5.6-dichlor-1.2-pyrazino-
anthrachinon, Darst., Rkk. I 2467*; Verwend.
II 1457*.
- 4-Chlor-Pz-5.6-dichlor-1.2-pyrazinoanthrachi-
non, Darst., Rkk. I 2467*; Verwend. II 1457*.
- C₁₆H₅O₄N₃Cl₂ Pz-5.6-Dichlor-1.2-pyrazino-4-nitro-
anthrachinon I 2467*.
- C₁₆H₆O₂NCl₃ 2-Amino-5.7.10-trichlorpyren-3.8-chi-
non II 3168.
- C₁₆H₆O₂N₂Cl₂ Pz-5.6-Dichlor-1.2-pyrazinoanthra-
chinon, Darst., Rkk. I 2466*; Verwend. II
1457*.
- C₁₆H₆O₂N₂Br₂ Pz-5.6-Dibrom-1.2-pyrazinantra-
chinon I 2466*.
- C₁₆H₆O₂N₂Br₄ s. Indigo M L B 4 B [5.7.5'.7'-Tetra-
bromindigo].
- C₁₆H₆O₂N₂S₂ Anthrachinon-1.2(N); 5.6(N)-bisthi-
azol, Kondensat. II 4394*.
- C₁₆H₆O₂Cl₂S₂ s. Indanthrenbrillantrosa R.
- C₁₆H₆O₂Br₂S₂ Dibromthioindigorot I 4789.
- C₁₆H₆O₂F₂S₂ 4.4'- oder 6.6'-Difluor-2.2'-bisthio-
naphthenindigo I 2878*.
- 5.5'-Difluorthioindigo I 2878*.
- 5.6'-Difluor-2.2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- 6.6'-Difluorthioindigo I 2879*.
- 7.7'-Difluor-2.2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₁₆H₆O₄N₂Cl₂ 3.3'-Dichlor-N-phthalimidophthal-
imid I 3780.
- C₁₆H₇ON₄Br 2-Brom-1.9-anthrapyrimidin-4.10-pyr-
imidon I 3554*.
- C₁₆H₇O₂NCl₆ 2.4-Di-[trichlormethyl]-phenylphthal-
imid I 3411*.
- 2.6-Di-[trichlormethyl]-phenylphthalimid I 3411*.
- C₁₆H₇O₂NBr₂ Dibrom-Bz-1-oxy-Bz-2-azabenzan-
thron I 3070*.
- C₁₆H₇O₂NF₆ 2.4-Bis-[trifluormethyl]-phenylphthal-
imid (Kp.₂ 185—190°) I 4560*; II 863*.
- 2.6-Bis-[trifluormethyl]-phenylphthalimid (Kp._{0,2}
160—163°) I 4560*; II 863*.
- C₁₆H₇O₂FS₂ 6-Fluor-2.2'-bisthionaphthenindigo I
2879*.
- C₁₆H₇O₃N₂Cl 1-(N)-2-Pyrazoloanthrachinon-Py-C-
carbonsäurechlorid II 2265*.
- C₁₆H₇O₃BrS₄ Monobromdisulfthioindigorot I 4789.
- C₁₆H₈ONCl Bz-1-Chlor-Bz-2-azabenzanthron I
3070*.
- C₁₆H₈O₂NCl 3-Chlor-5.8-diketo-6.7-benzocarbazol II
3817*.
- C₁₆H₈O₂N₂Br₂ s. Purpur.
- C₁₆H₈O₄N₂Cl₂ Dimethylimid d. 2.6-Dichlornaphtha-
lin-1.4.5.8-tetracarbonsäure (F. 360°) I 2481*.
- C₁₆H₈O₆N₂Cl₄ *symm.* Bis-[3.6-dichlor-2-carboxy-
benzoyl]-hydrazin I 3781.
- C₁₆H₉O₂NCl₂ 2-*p*-Chloranilino-3-chlor-α-naphtho-
chinon, Bromier. II 3817*.
- C₁₆H₉O₂CIS Pyren-3-sulfochlorid (F. 120° Zers.)
II 3169.
- C₁₆H₉O₃N₃Br₂ 4.6-Dibrom-2-nitrobenzolo-β-
naphthol (F. 250°) I 333.
- C₁₆H₉O₉N₃S 1-Naphthol-2-sulfonsäureindo-2.6-di-
nitrophenol, Na-Salz als H₂-Acceptor bei
enzymat. Dehydrier. d. Brenztraubensäure
II 3328.
- C₁₆H₁₀ONCl Phenylcinchoninsäurechlorid, Rk. mit
Nitrophenol II 438*.
- C₁₆H₁₀O₂NCl *p'*-Chloranilido-*o*-naphthochinon I
2269*.
- p'*-Chloranilido-*p*-naphthochinon I 2269*.
- 2-Phenyl-3-carboxy-4-chlorchinolin, Äthylester
(F. 101—103°) II 3458.
- C₁₆H₁₀O₂N₂S₂ 4.4'-Diaminothioindigo (?), Darst.,
färber. Eigg. I 2171.
- C₁₆H₁₀O₃N₂Br₂ 1.3-Diphenyl-5.5-dibrombarbitur-
säure, Rkk. I 872.
- C₁₆H₁₀O₄N₃Br N-4-Bromphenyl-2.4-dinitronaph-
thylamin-(1) (F. 223,5—224,5°) II 3317.
- C₁₆H₁₀O₃N₂S Indigosulfonsäure, Mikrohydrier. mit
Hydrosulfit II 86.
- C₁₆H₁₀O₃N₂S₂ s. Indigocarmin [Indigodisulfonat].
- C₁₆H₁₀O₁₁N₂S₃ Indigotrisulfonsäure, K-Salz (Red-
Grad bei Ggw. lebender Hefen im Verlauf d.
alkoh. Gär.) I 4247; Rückbldg. v. Indigotri-
sulfonat aus d. Leukoverb. durch Fumarathy-
drase II 1830.

- C₁₆H₁₀O₁₄N₂S₄ Indigotetrasulfonsäure, Verwend. v. Indigotetrasulfonat zur Unters. d. Oxydred. v. Ascorbinsäure II 1381; Einw. v. Fumarat-hydrase auf Leukoindigotetrasulfonat II 1830.
- C₁₆H₁₁O₂NS 3-Phenyl-5-benzal-2,4-dioxothiazolidin (F. 208°) I 4100.
- C₁₆H₁₁O₃NS 3-Aminopyren-4-sulfonsäure II 3162, 3173.
- C₁₆H₁₁O₃N₂Br Monobrom-1,3-diphenylbarbitursäure, Rkk. I 872.
- C₁₆H₁₁O₃N₂Cl₂ 1-Methoxy-3-[2',6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-methylen-3,4-dihydrophthalazin (F. 136°) I 1435.
- C₁₆H₁₁O₆N₂S N-[6'-Sulfo-8'-oxy-2'-naphthyl]-4-nitro-5-aminobenzotriazol-(1,2), Na-Salz II 1088*.
- C₁₆H₁₁O₇N₂S 1-[4'-Sulfoanilino]-2,4-dinitroaphthalin (F. 190° Zers.) II 3318.
- C₁₆H₁₁O₉NS₃ 3-Aminopyren-5,8,10-trisulfonsäure I 439*.
- C₁₆H₁₁O₉N₂S₂ N-[3',6'-Disulfo-8'-oxy-2'-naphthyl]-4-nitro-5-aminobenzotriazol-(1,2), Di-Na-Salz II 1088*.
- C₁₆H₁₂ONCl 2-[2'-Chlorphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- C₁₆H₁₂ON₂Cl 2'-Chlorbenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- C₁₆H₁₂O₂NCl β-Chlor-1-äthylaminoanthrachinon (F. 174°) I 3069*.
- C₁₆H₁₂O₂NBr 1-Amino-2-brom-3,4-dimethylantrachinon (F. 206,5°) II 3315.
- C₁₆H₁₂O₂N₂Br₂ 1,5-Di-[methylamino]-4,8-dibromanthrachinon I 2875*.
- C₁₆H₁₂O₂N₂Br₄ 3,5,3',5'-Tetrabrom-2,4'-diacetyldiaminobiphenyl (F. 155°) I 4634.
- C₁₆H₁₂O₂N₂S Diphenylthiobarbitursäure, gravimetr. Furfurolbest. mit — (Pentosanbest. im Holz) II 1861.
- 4-Amino-N-phenyl-1-naphthsulfam, Verwend. II 1270*.
- C₁₆H₁₂O₃NBr 1(4)-Brom-4(1)-[β-oxäthylamino]-anthrachinon, Rkk. I 3066*, 3067*.
- C₁₆H₁₂O₃N₂S₂ o-Nitrobenzoyl-[p-rhodan-o-tolyl]-thioharnstoff (F. 167—168°) I 2150.
- m-Nitrobenzoyl-[p-rhodan-o-tolyl]-thioharnstoff (F. 174°) I 2150.
- p-Nitrobenzoyl-[p-rhodan-o-tolyl]-thioharnstoff (F. 201°) I 2150.
- C₁₆H₁₂O₄N₂Cl₂ 5,8-Bis-[methylamino]-6,7-dichlorchinizarin (Zers. 249°) I 2593.
- 1,4-Dimethoxy-5,8-diamino-6,7-dichloranthrachinon (Zers. 290°) I 2593, 3067*.
- C₁₆H₁₂O₄N₂S (s. Orange II).
- N-m-Nitrobenzolsulfonyl-α-naphthylamin (F. 165°) I 3326.
- C₁₆H₁₂O₄N₂S₄ symm. Dibenzthiazylsulfonyläthan, Verwend. II 3411*.
- C₁₆H₁₂O₅N₂As Atophan-4'-arsensäure (α-[Phenyl-4-arseno]-γ-chinolin-carbonsäure) II 4310.
- C₁₆H₁₂O₇N₂S 1-[4'-Phenoxy-2'-sulfofenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylester I 1024*.
- 1-[4'-Phenoxy-3'-sulfofenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. v. Estern I 1024*.
- 1-[2'-Phenoxy-5'-sulfofenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylester I 1024*.
- C₁₆H₁₂O₇N₂S₂ s. Echtlichterorange G.
- C₁₆H₁₂O₉N₄S₂ s. Tartrazin.
- C₁₆H₁₃ON₂Cl₂ 1-[4'-Amino-3',3''-dichlor-4'-diphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4108*.
- C₁₆H₁₃ON₂S₂ Benzoyl-[p-rhodan-o-tolyl]-thioharnstoff (F. 165°) I 2150.
- o-Toluyyl-[p'-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 168 bis 168,5°) I 2150.
- m-Toluyyl-[p'-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 142 bis 142,5°) I 2150.
- p-Toluyyl-[p'-rhodanphenyl]-thioharnstoff (F. 179 bis 180°) I 2150.
- C₁₆H₁₃ON₂Cl₂ m-Aminobenzolazo-1-[2',5'-dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 3962*.
- p-Aminobenzolazo-1-[2',5'-dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 3961*.
- C₁₆H₁₃O₂NS 3-Methyl-5,5-diphenyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 102°) I 4100.
- C₁₆H₁₃O₃NS 1-Phenylaminonaphthalin-5-sulfonsäure II 3954*.
- 1-Phenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure (Phenyl-1,8-naphthylaminsulfosäure, Phenylperisäure), Darst. II 3954*; analyt. Überwach. d. Fabrikat. I 720.
- C₁₆H₁₃O₃N₂S 2-[Benzyl-(p-nitrophenyl)-amino]-thiazolon-(4) (F. 135°) II 392.
- 1-Amino-2-benzolazonaphthalinsulfonsäure-(4), Rk.: mit CH₂O II 3001; mit Acetaldehyd II 4190; mit Zimtaldehyd II 4190; mit Benzaldehyd II 3000; mit Salicylaldehyd II 3000; mit Anisaldehyd II 4189; mit Vanillin II 4189.
- 2-Amino-1-benzolazonaphthalinsulfonsäure-(6), Rk.: mit CH₂O II 3001; mit Acetaldehyd II 4190; mit Zimtaldehyd II 4190; mit Benzaldehyd II 3000; mit Salicylaldehyd II 3000; mit Anisaldehyd II 4189; mit Vanillin II 4189.
- 2-Amino-1-[4'-sulfobenzolazo]-naphthalin, Rk.: mit CH₂O II 3001; mit Acetaldehyd II 4190; mit Zimtaldehyd II 4190; mit Benzaldehyd II 3000; mit Salicylaldehyd II 3000; mit Anisaldehyd II 4189; mit Vanillin II 4189.
- C₁₆H₁₃O₄NS 2-Phenylamino-7-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2874*.
- 2-Phenylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 500*.
- 2-Phenylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 500*, 1562*.
- 2-[4'-Sulfophenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- C₁₆H₁₃O₄N₂As 4-Phenylarsinsäurehydrazonnaphthochinon-(1), Darst., Aufheb. anaphylakt. Azoproteinüberempfindlich. II 4341.
- C₁₆H₁₃O₄N₂Cl₂ 1-Methoxy-3-[2',6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-methylphthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 228°) I 1435.
- C₁₆H₁₃O₄N₂S 6-[4'-Nitrotoluolsulfonyl-(2')-amino]-chinolin (F. 230—231°) I 4128*.
- C₁₆H₁₃O₅N₂S 2',4'-Dinitrophenyl-3-mercapto-1-dimethylbenzo-2,4,1-oxazin (F. 145—146°) II 3089*.
- C₁₆H₁₃O₆N₂S₂ 1-Amino-2-[4'-sulfobenzolazo]-naphthalinsulfonsäure-(4), Rk.: mit CH₂O II 3001; mit Acetaldehyd II 4190; mit Zimtaldehyd II 4190; mit Benzaldehyd II 3000; mit Salicylaldehyd II 3000; mit Anisaldehyd II 4189; mit Vanillin II 4189.
- 2-Amino-1-[4'-sulfobenzolazo]-naphthalinsulfonsäure-(6), Rk.: mit CH₂O II 3001; mit Acetaldehyd II 4190; mit Zimtaldehyd II 4190; mit Benzaldehyd II 3000; mit Salicylaldehyd II 3000; mit Anisaldehyd II 4189; mit Vanillin II 4189.
- C₁₆H₁₃O₇NS₂ Anthrachinon-2-sulfotaurid, Verwend. II 716*.
- C₁₆H₁₃O₉NS₃ 1-Phenylsulfonylamino-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Verwend. II 476*.
- 1-Phenylsulfonylamino-8-oxynaphthalin-4,6-disulfonsäure, Verwend. II 476*.
- C₁₆H₁₃O₁₀NS 2-Dimethylsulfamidonaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure, Rkk. II 3820*.
- C₁₆H₁₃NCl₂S 2',4(,1',3')-Dimethyl-6,4'(,5,3''')-dichlor-2-benzylbenzthiazol (F. 201,8—202,6°) I 432*.
- C₁₆H₁₄ON₂S 2-[Methylphenylamino]-5-phenylthiazolon-(4) (F. 144°) I 4100.
- 2-[p-Dimethylamino]-anil d. 3-Oxythionaphthens, Rkk. II 3387*.
- C₁₆H₁₄ON₂Cl m-Chlorbenzolazo-1-[3'-aminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 3961*.
- m-Chlorbenzolazo-1-[4'-aminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 3962*.
- C₁₆H₁₄O₂NCl 5-Oxyhydrinden-o-carbonsäure-p-chloranilid (F. 230°) I 2029*.
- C₁₆H₁₄O₂N₂Cl₂ Di-[chloracetyl]-benzidin, Verwend. II 2456*.

- C₁₆H₁₄O₂N₄Cl₄ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -*p*-toluidino-propanal-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 164°) I 2150.
- C₁₆H₁₄O₂ClAs 4,4'-Diacetophenonarsinchlorid (F. 124—125°) II 4310.
- C₁₆H₁₄O₂Cl₂S Dehydro-2-chlor-*m*-5-xilenol-6-sulfid II 2344.
- Dehydro-5-chlor-*p*-2-xilenol-3-sulfid (F. 165°) II 2344.
- C₁₆H₁₄O₃N₂S 1-Phenyl-3-phenylsulfonmethyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3963*.
- C₁₆H₁₄O₄NBr α -Cyan- α -[Δ^3 -dihydropyranyl-4]-[*p*-brombenzoyl]-propionsäure, Äthylester (F. 153—154°) II 4192.
- C₁₆H₁₄O₄N₄S (s. *Echtlichtgelb G*).
- 3,4-Dimethoxy-6-nitrobenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 231°) I 2584.
- C₁₆H₁₄O₄N₄S₂ Disulfid aus *o*-Nitrothioacetanilid (F. 85°) I 2164.
- C₁₆H₁₄O₄N₃Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -*p*-toluidino-propanal-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 189° Zers.) I 2150.
- C₁₆H₁₄N₃ClS *p*-Chlorpropiofenon-*p'*-rhodanphenylhydrazon (F. 144—145°) I 2584.
- C₁₆H₁₄N₃BrS *p*-Brompropiofenon-*p'*-rhodanphenylhydrazon (F. 149—150°) I 2584.
- C₁₆H₁₄N₃JS *p*-Jodpropiofenon-*p'*-rhodanphenylhydrazon (F. 152°) I 2584.
- C₁₆H₁₅ONCl₂ 3,4-Dichlorphenacyldimethylphenylenolbetain (F. 115—116°) II 2354.
- C₁₆H₁₅ONS 2-Propionylmethyl-3(,1'')-methyl- β -naphthathiazolin (F. 172—173°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*.
- 2-Acetylmethyl-3(,1'')-äthyl- β -naphthathiazolin (F. 182—184°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*, 3423*.
- 2-[β -Naphthylthio]-pyridinmethylhydroxyd, Jodid (F. 185—187°) I 1358*.
- 2-Phenylthiochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 184—185°) I 1358*.
- C₁₆H₁₅ON₂Br *p*-Methylacetophenon-*o'*-brombenzoylhydrazon (F. 137—138° korr.) I 2158.
- C₁₆H₁₅ON₂Cl₂ Diazoverb. aus 2',6'-Dichlor-*N*-benzyl-1,2,3,4-tetrahydro-6-aminochinolin, Zn-Doppelsalz (Verwend.) II 1725*.
- C₁₆H₁₅ON₂S *o*-Oxypropiofenon-*p'*-rhodanphenylhydrazon (F. 146,5—147,5°) I 2584.
- p*-Oxypropiofenon-*p'*-rhodanphenylhydrazon (F. 116,5—117,5°) I 2584.
- C₁₆H₁₅O₂N₂Cl α -Phenyl- α' -*p*-chlorphenylsuccindiamid (F. 296°) II 1801.
- C₁₆H₁₅O₂N₂Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -*p*-toluidino- α -phenylpropan (F. 121—122°) I 2581.
- C₁₆H₁₅O₂N₂Br *p*-Brombenzoyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 129°) II 2354.
- 4-Brom-2,4'-diacetyldiaminobiphenyl (F. 225°) I 4634.
- p*-Methoxyacetophenon-*o'*-brombenzoylhydrazon (F. 165—166°) I 2158.
- p*-Bromphenylacetyl-*o'*-tolylharnstoff (F. 114 bis 115°) I 1932.
- p*-Bromphenylacetyl-*p'*-tolylharnstoff (F. 146 bis 147°) I 1932.
- α -Phenyl- α' -*p*-bromphenylsuccindiamid (F. 300 bis 301° Zers.) II 1801.
- C₁₆H₁₅O₂N₃Cl₂ Betain C₁₆H₁₅O₂N₃Cl₂. — Äthylester (F. 136° Zers.), Darst. aus α -Chlorglyoxylsäureester- α -*o*-*p*-dichlorphenylhydrazon I 2374.
- C₁₆H₁₅O₂N₃S Veratrumaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 117°) II 3311.
- Päonol-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 157 bis 158,5°) I 2584.
- C₁₆H₁₅O₂N₃S₂ 5-[3(,2'')-Äthyl-2(,1'')-benzthiazyliden]-isopropyliden]-2-thio-2,4,6-triketo-hexahydropyrimidin (F. 332—334° Zers.) II 3423*.
- C₁₆H₁₅O₂N₄Cl₃ γ,γ,γ -Trichlor- α -nitro- β -*p*-toluidino-propanalphenylhydrazon (F. 164° Zers.) I 2150.
- C₁₆H₁₅O₃NS α -Hydrindonoxim-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 157° Zers.) I 2176.
- C₁₆H₁₅O₃NS₃ β -[Benzothiazylthio]-äthylester d. *p*-Toluolsulfonsäure (F. 201°) I 1810*.
- C₁₆H₁₅O₄N₂Br₃ 4,5,3'-Tribrom-5'-methylpyrromethen-3,4'-dipropionsäure, Rkk. d. Diäthylester I 1695.
- C₁₆H₁₅O₄N₄Cl 4-Isopropylbenzal-3'-chlor-4',6'-dinitrophenylhydrazon (F. 213 u. 225°) II 964.
- C₁₆H₁₅O₅NS Acetopiperonoxim-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 75° Zers.) I 2175.
- C₁₆H₁₆ONCl Diphenylelessigsäure-2-chloräthylamid (F. 125°) I 1478*; II 666*.
- N*-[β -Phenäthyl]-chloracetanilid (F. 75—76°) II 2834.
- N,N*-Dimethyldiphenylchloracetamid (F. 122 bis 123°) I 859.
- C₁₆H₁₆ONBr *p*-Bromphenacyldimethylphenylenolbetain (F. 119° Zers.) II 2354.
- C₁₆H₁₆ON₂S 2-Thiol-3-phenyl-4-äthoxy-3,4-dihydrochinazolin, Komplexverb. mit AgNO₃ II 1576.
- Naphthoxazolyl-2-sulfenpiperidid (F. 63—66°) I 737*.
- 5-Benzal-2-[allylimino]-3-allylthiazolidon-(4) (F. 53°) I 4099.
- 2-Methylcarbazonothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Äthylsulfats II 4002*.
- C₁₆H₁₆ON₂S₂ Diphenylcarbamyldimethylthiocarbonylsulfid (F. 186°), Darst., Verwend. I 450*; Verwend. II 2082*.
- C₁₆H₁₆ON₃Br *p*-Bromacetophenon-*m'*-tolylsemicarbazon (F. 208—207° korr.) I 1925.
- C₁₆H₁₆O₂N₂S₂ 5-[3'-Äthylidihydrobenzoxazolidenvinyl]-3-äthylrhodanin II 3424*.
- 5-[γ -Acetanilidallyliden]-3-äthylrhodanin (F. 225,5—226,5°) II 4002*.
- C₁₆H₁₆O₂N₃Cl Cuminal-2-nitro-5-chlorphenylhydrazon (F. 168°) II 51.
- C₁₆H₁₆O₂N₃Br Cuminal-2-nitro-5-bromphenylhydrazon (F. 167°) II 52.
- C₁₆H₁₆O₂Cl₂S 2-Chlor-*m*-5-xilenol-6-sulfid II 2344.
- 5-Chlor-*p*-2-xilenol-3-sulfid II 2344.
- C₁₆H₁₆O₃NCl 3,6-Dimethoxy-9-chlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 234—236°) II 3487*.
- C₁₆H₁₆O₃N₂S *N*-Monomethyl-6-[*p*-toluolsulfamino]-oxindol (F. 253°) II 576.
- C₁₆H₁₆O₄N₂As₂ Arsenophenylglycin, Absorpt. durch n. bzw. atoxylresistente Trypanosomen II 1227.
- C₁₆H₁₆O₄N₄Cl₂ 4-Amino-2,5-diäthoxy-2',6'-dichlor-4'-nitro-1,1'-azobenzol, Verwend. I 2463*.
- C₁₆H₁₆O₅N₂S₂ 2-Sulfondimethylamid-7-methylacridin-9-sulfonsäure, Na-Salz I 4828*.
- C₁₆H₁₆O₅N₃Cl 4-[2(,1'')-Chlorphenoxyacetylaminol]-2,5-dimethoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- 4-[3(,2'')-Chlorphenoxyacetylaminol]-2,5-dimethoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- 4-[4(,3'')-Chlorphenoxyacetylaminol]-2,5-dimethoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- C₁₆H₁₆O₆N₂S₂ 2,2'-Dinitro-4,5,4',5'-tetramethoxydiphenyldisulfid (F. 227°), Darst., Rkk. I 2166; Red. I 2164.
- Äthylendis-[*m*-nitro-*p*-tolylsulfon] I 2459*.
- C₁₆H₁₇ON₂Br 1- β -Bromallyl-2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydroindazolon-(3), Darst., physiol. Eig. I 1939.
- C₁₆H₁₇O₂NCl₂ 3,4-Dichlorphenacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 141,5°) II 2354.
- C₁₆H₁₇O₃NS *N*-*p*-Tosylphenyl-[2,3-oxydopropyl]-amin (F. 77°) I 853.
- N*-Acetyl-*p'*-toluolsulfon-*o*-toluidid (F. 100°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. d. Lsg. II 2975.
- N*-Acetyl-*p'*-toluolsulfon-*m*-toluidid (F. 120°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. d. Lsg. II 2975.
- N*-Acetyl-*p'*-toluolsulfon-*p*-toluidid (F. 135°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. d. Lsg. II 2975.

- C₁₆H₁₇O₄N₂Cl 4-[2'-(,1'')-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-dimethoxy-1-aminobenzol, Diazotier, I 3551*.
- 4-[3'-(,2'')-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-dimethoxy-1-aminobenzol, Diazotier, I 3551*.
- 4-[4'-(,3'')-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-dimethoxy-1-aminobenzol, Diazotier, I 3551*.
- C₁₆H₁₇O₅NBr₂ 3,4-Diacetyl-6-[2',4'-dibromphenylamino]-*d*-chinoxal (F. 86—87°) I 610.
- C₁₆H₁₇O₅NS 2'-Nitro-6-methylsulfonyl-2,4,5-trimethyldiphenyläther (F. 146°) II 2344.
- C₁₆H₁₇O₅N₃S 2-Methoxy-5-methylbenzozazo-1-methylaminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₆H₁₇O₇N₃S 4-Methyl-2,5-dimethoxybenzozazo-1-aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₆H₁₈ON₄S₂ Bis-[phenylthioureidomethyl]-äther (F. 159,5°) II 3321.
- C₁₆H₁₈O₂NBr *p*-Bromphenylacetyl dimethylphenylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 153°) II 2354.
- C₁₆H₁₈O₂N₂Cl₂ Leukindophenol aus *N*-[γ-Oxypropyl]-*o*-toluidin u. 2,6-Dichlor-4-amino-1-phenol, Verwend. II 3672*.
- C₁₆H₁₈O₂N₃Cl 4-Amino-5-[β-äthoxyäthoxy]-3'-chlor-1,1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- 4-Amino-5-[β-äthoxyäthoxy]-4'-chlor-1,1'-azobenzol, Verwend. I 2269*.
- C₁₆H₁₈O₄N₂S 2-Nitrodiphenylamin-4-butylsulfon (F. 105°) II 2904*.
- 4'-Methyl-2-nitrodiphenylamin-4-propylsulfon II 2904*.
- N*-Benzyl-2'-aminobenzoylaminoäthansulfonsäure, Verwend. II 4109*.
- 3'-Methyl-4-sulfondimethylamidiphenylamin-2-carbonsäure (F. 158—159°), Rkk. I 4828*.
- 4'-Methyl-4-sulfondimethylamidiphenylamin-2-carbonsäure (F. 187°), Rkk. I 4828*.
- Verb. C₁₆H₁₈O₄N₂S (F. 128°) aus Benzaldazin u. Dimethylsulfat II 52.
- C₁₆H₁₈O₄N₄S *p,p'*-Tetramethyldiamino-*o,o'*-dinitrodiphenylsulfid II 4276*.
- C₁₆H₁₈O₅N₂S 4'-Methoxy-4-sulfondimethylamidiphenylamin-2-carbonsäure (F. 173—174°) I 4828*.
- 4'-Methoxy-5-sulfondimethylamidiphenylamin-2-carbonsäure (F. 202—203°) I 4828*.
- C₁₆H₁₈ON₃S (s. *Methylenblau* [Methylenblau BB]).
- 3,1'-Diäthylthiazolo-2'-azacyanin ([3-Äthyl-2-thiazol]-[1-äthyl-2-chinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 239°) II 2111.
- C₁₆H₁₉O₂NS Benzolsulfonyl-*n*-butylanilin (Kp. 6 190 bis 200°) II 828.
- C₁₆H₁₉O₂N₃S₂ 2(,1'')-*N*-Äthylcyclohexyldithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 146—147°) I 189*.
- C₁₆H₁₉O₃NS 2-Amino-1-phenoxybenzol-4-butylsulfon, Verwend. I 2873*.
- Äthyl- α -sulfomethylbenzylanilin, Verwend. II 1455*.
- C₁₆H₁₉O₄N₂Cl Chloracetyl-*l*-prolyl-*l*-phenylalanin, enzymat. Spalt. II 1592.
- C₁₆H₁₉O₄N₃S 5-Methoxynaphthalinazopiperidin- β -sulfonsäure II 1085*.
- C₁₆H₁₉O₅N₂F 2'-Nitro-3'-fluorcampheranilsäure (F. 131—132°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- 2'-Nitro-4'-fluorcampheranilsäure (F. 171°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- C₁₆H₁₉O₅N₃S 2-Methyl-4-amino-5-methoxybenzozazo-4'-äthoxybenzol-2'-sulfonsäure, Verwend. II 1456*.
- C₁₆H₁₉O₆N₂S 2-*N*-Oxäthyl-*n*-butyrylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₆H₁₉O₆NS₂ Äthyl- α -sulfomethylsulfobenzylanilin II 1455*.
- C₁₆H₂₀O₂N₂S [4-Diäthylaminobenzal]-allylsulfoacetoneitril I 433*.
- 1-Amino-4-*N*-isobutylphenylsulfoylaminobenzol, Verwend. II 1086*.
- C₁₆H₂₀O₃NF *m*-Fluorcampheranilsäure (F. 197°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- p*-Fluorcampheranilsäure (F. 180—181°), Darst., opt. Dreh. I 101.
- C₁₆H₂₀O₃N₂S 4-Amino-4'-*n*-butyldiphenylamin-2-sulfonsäure I 3071*.
- C₁₆H₂₀O₄N₂S₂ Di-*p*-toluolsulfonyläthylendiamin, Rk. mit Äthylenoxyd II 3308.
- C₁₆H₂₁O₂N₃S₂ 2(,1'')-Dibutyldithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol I 189*.
- C₁₆H₂₂ON₂S₂ Dibutyldithiocarbamylbenzothiazyl-2(,1'')-sulfid II 3243*.
- C₁₆H₂₂O₂N₂S₂ 3,3'-Azophenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3319.
- C₁₆H₂₂O₃N₂S₂ 3,3'-Azoxyphenyldimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3319.
- C₁₆H₂₂O₃N₄S₂ Anhydro-*l*-cystylid-*l*- γ -glutaminsäure II 4334.
- C₁₆H₂₃O₃N₃S Benzolsulfonyl-*dl*-leucylglycylglycin. — Äthylester (F. 171°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₆H₂₄O₄N₂S Äthoxyacetylamin-*incenzol*-4-sulfonsäurecyclohexylamid (F. 133°), Herst., therapeut. Verwend. II 4214*.
- C₁₆H₂₄O₄N₂S₂ Sebacinsäure-bis-[β -thiocyanäthyl]-ester, Verwend. II 2251*.
- C₁₆H₂₄O₅N₂S Benzolsulfonyl-*dl*-alanylalaninbutylester (F. 102°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₆H₂₅O₆N₃S 2,4,5-Trimethoxybenzozazo-1-methylaminoxahydrobenzol-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₆H₂₆ON₂S *p*-Aminothiobenzoesäuredipropylaminopropylester (F. d. Oxalats 148—150°), Herst., Verwend. als Anästheticum II 3346*.
- C₁₆H₂₆O₂NCl 2-Methoxy-5-methyl-*N*-butyl-*N*-[methoxychlorpropyl]-anilin (Kp. 2—3 150 bis 152°) II 4106*.
- C₁₆H₂₇O₂NS β -Propylbutylaminoäthyl-*p*-tolylsulfon I 434*.
- C₁₆H₂₇O₃NS 4-Decylanilin-2-sulfonsäure II 3386*.
- C₁₆H₂₇O₃N₃S Butylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäurebutylamid (F. 85°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₆H₂₇O₆ClS 3-Chlor-4-methoxybenzylbis-[β -oxyäthoxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1084*.
- C₁₆H₂₈O₅N₄S₂ Butylaminoacetylaminobenzol-3,5-disulfonsäuredimethylamid (F. 107°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.
- C₁₆H₂₉O₃N₃S Butylaminoisocaproylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 177°), Herst., therapeut. Verwend. II 4213*.

— 16 V —

- C₁₆H₄O₂Cl₂F₂S₂ 6,6'-Dichlor-7,7'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₁₆H₄O₆N₂F₂S₂ 5,5'-Dinitro-7,7'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- 5,5'-Difluor-7,7'-dinitro-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₁₆H₈O₂N₂Cl₂Br₂ s. *Blau Latexol 4 J* [4,4'-Dichlor-4,4'-dibromindigo].
- C₁₆H₈O₂NCl₂Br 2-[4'-Chlor-2'-bromanilino]-3-chlor- α -naphthochinon II 3817*.
- C₁₆H₉O₃NCl₂S 1-Naphthol-2-sulfonsäureindo-2,6-dichlorphenol, Acceptoreigg. v. Salzen gegenüber „Aeroglucosehydrase“ II 3613.
- C₁₆H₁₀O₂NBrS 3-[*p*-Bromphenyl]-5-benzal-2,4-dioxothiazolidin (F. 247°) I 4100.
- C₁₆H₁₁O₂N₂BrS 2-[Benzoylimino]-3-[*p*-bromphenyl]-thiazolidon-(4) (F. 213°) I 4100.
- C₁₆H₁₁O₇N₂ClS 1-[4'-Chlor-2'-phenoxy-5'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Methylster I 1024*.
- C₁₆H₁₂ON₃ClS₂ *o*-Chlorbenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 143,5—144,5°) I 2150.
- m*-Chlorbenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 146—146,5°) I 2150.
- p*-Chlorbenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 185°) I 2150.
- C₁₆H₁₂ON₃BrS₂ *o*-Brombenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 158,5—159,5°) I 2150.

- m*-Brombenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 150—151,5°) I 2150.
p-Brombenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 181°) I 2150.
 C₁₆H₁₂ON₃JS₂ *o*-Jodbenzoyl-[*p*'-rhodan-*o*'-tolyl]-thioharnstoff (F. 167—168°) I 2150.
 C₁₆H₁₂O₂N₃JS₂ 4-Jodnaphthalin-1-sulfonsäureanilid (F. 136,5° korr.) I 4228.
 C₁₆H₁₂O₅NBrS 4-Bromanthrachinonyl-1-taurin, Acetylier. (Verwend.) I 3069*.
 C₁₆H₁₂O₇NBrS₂ 1-Bromanthrachinon-2-sulfotaurid I 3068*.
 C₁₆H₁₂O₈NSAs 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-4'-arsinsäure-6-sulfonsäure II 1618*.
 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-4'-arsin-7-sulfonsäure II 1851*.
 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-2'-arsin-8-sulfonsäure II 1851*.
N-[8'-Sulfo-1'-2'-naphthochinonyl-(4')]-*p*-aminophenylarsinsäure, Salze I 130*.
 C₁₆H₁₂O₉NSAs 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-2'-oxy-5'-arsin-6-sulfonsäure, Darst. II 1851*.
 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-2'-oxy-5'-arsin-7-sulfonsäure II 1851*.
 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-2'-oxy-5'-arsinsäure-8-sulfonsäure II 1618*.
 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-3'-oxy-4'-arsin-8-sulfonsäure II 1851*.
 C₁₆H₁₂O₁₁NS₂As 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-4'-arsin-6.8-disulfonsäure II 1851*.
 C₁₆H₁₂O₁₂NS₂As 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-3'-oxy-4'-arsin-6.8-disulfonsäure II 1851*.
 C₁₆H₁₃ON₂ClS 2-*p*-Dimethylaminoanil d. 6-Chlor-3-oxythionaphthens, Rkk. II 3387*.
 2- oder 3-*p*-Dimethylaminoanil d. 6-Chlordiketo-dihydrothionaphthens, Verwend. I 2468*.
 C₁₆H₁₃O₃N₂SAs 1.2-Naphthochinon-4-aminobenzol-2'-amino-4'-arsin-8-sulfonsäure II 1851*.
 C₁₆H₁₄O₂N₃BrS 2-Bromveratrumaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 142—142,5°) II 3311.
 5-Bromveratrumaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 168°) II 3311.
 6-Bromveratrumaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 200°) II 3311.
 C₁₆H₁₅ON₂BrS 2-Thion-3-phenyl-4-äthoxy-6-brom-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, Rk. mit AgNO₃ II 1576.
 C₁₆H₁₅O₂NBr₂S 4.6-Dibrom-5-*p*-toluolsulfaminydrinden (F. 199—200°) II 2831.
 C₁₆H₁₅O₂N₂ClS 2-Sulfondimethylamid-6-methyl-9-chloracridin (F. 182—183°) I 4828*.
 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-chloracridin (F. 208—209°) I 4828*.
 C₁₆H₁₅O₂N₂BrS 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-bromacridin (F. 215—216°) I 4828*.
 C₁₆H₁₅O₃N₂ClS 2-Methoxy-6-sulfondimethylamid-9-chloracridin (F. 189—190°) I 4828*.
 2-Methoxy-7-sulfondimethylamid-9-chloracridin (F. 209—210°) I 4828*.
 C₁₆H₁₇ON₃F₂S 3.6-Tetramethyldiamino-1.4-difluordiphenazthionium, Chlorid II 4111*.
 3.6-Tetramethyldiamino-1.8-difluordiphenazthionium, Chlorid II 4111*.
 C₁₆H₁₈ON₃FS 3.6-Tetramethyldiamino-1-fluordiphenazthionium, Chlorid II 4111*.
 3.6-Tetramethyldiamino-2-fluordiphenazthionium, Chlorid II 4111*.
 3.6-Tetramethyldiamin-4-fluordiphenazthionium, Chlorid II 4111*.
 C₁₆H₁₈O₂NCIS *p*-Toluolsulfon-[β-chloräthyl]-benzylamid (F. 69°) II 3307.
 C₁₆H₁₈O₃NCIS 2-Amino-1-[4'-chlorphenoxy]-benzol-4-butylsulfon, Verwend. I 2873*.
N-p-Tosylphenyl-[3-chlor-2-oxypropyl]-amin I 853.
 C₁₆H₁₈O₈N₂S₂As₂ 2.2'-Diacetamino-4.4'-diarsinsäurediphenyldisulfid I 1133.
 C₁₆H₂₈O₂NSP Tri-*n*-propylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 66°) II 1344.

C₁₇-Gruppe.

— 17 I —

- C₁₇H₁₂ 4-Methylfluoranthren (F. 66°) II 1366.
 1.2-Benzofluoren (F. 189—190°), Vork., Eig., Rkk. II 1923; UV-Absorpt.-Spektr. in alkoh. Lsg. II 3876.
 2.3-Benzofluoren (F. 208—209°), Vork., Eig., Rkk. II 1923; Einw. v. O₂-halt. Gasen II 2074*; Kondensat. mit *o*-Chlorbenzaldehyd II 2262*; Verwend. für Farbstoffe I 5053*.
 3.4-Benzofluoren, UV-Absorpt.-Spektr. in alkoh. Lsg. II 3876.
 2-Methylpyren, UV-Absorpt. I 835.
 3-Methylpyren (F. 71—72°), Darst., Eig. (Pikrat) II 3170; (Erkennen d. — v. Cook u. Hewett als 4-Methylpyren) II 3161.
 4-Methylpyren (F. 143—143,5°), Herst. II 3846*; Darst., Eig. (Pikrat) II 3173; (Erkennen d. 3-Methylpyrens v. Cook u. Hewett als —) II 3161.
 C₁₇H₁₄ 9-Propenylphenanthren (Kp. 2,5 179°) II 2677.
 9-Allylphenanthren (Kp. 1,25 161—163°) II 2677.
 3-Isopropenylphenanthren, Pikrat I 1140.
 9-Isopropenylphenanthren (F. 38°) II 2677.
 1.2-Cyclopentenophenanthren (F. 135°), Darst., Eig. I 1954; (Pikrat) II 1803; UV-Absorpt. I 835.
 2.3-Cyclopentenophenanthren (F. 85—85,5°) II 1803, 2846.
 4-Methyldihydrofluoranthren (F. 127—128°) II 1366.
 1-Benzyl-naphthalin (F. 58—59°), Darst., Eig. I 1134; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; II 3876.
 1-*o*-Tolyl-naphthalin (F. 67,5—68,5°) I 865.
 C₁₇H₁₈ Cyclopentanophenanthren, Bedeut. d. — Syst. in d. Saponinen II 420; Darst. II 4045; Herst.: v. gesätt. Alkoholen d. — Reihe I 3675*; II 2034*; v. tert. Alkoholen d. — Reihe II 814*; v. Acylderivv. v. Alkoholen d. — Reihe I 1981*; v. Oxy-cyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthrolen d. Formel C₁₉H₃₂O₂ II 3348*; v. Hydrier.-Prodd. v. Diketonen d. allg. Formel C₁₉H_mO₂ d. — Reihe *m* = 26 oder 28 II 3347*; neutraler, gesätt. Ketone mit d. — Kern I 4264*; v. substituierten cycl. Ketonen d. — Reihe II 3040*.
 9.10-Dihydro-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 65—69°) II 1803.
 9.10-Dihydro-2.3-cyclopentenophenanthren II 1803.
 2-Propylanthracen (F. 126°) I 1935.
 2-Isopropylanthracen (F. 154—155°) I 1935.
 C₁₇H₁₈ 2.3-Cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 119—121°) II 2846.
 1-[1'-Naphthyl]-2-methyl-Δ¹-cyclohexen (Kp. 0,3 125°) I 865.
 4-β-Phenäthylindan (Kp. Hochvak. 115—120°) I 590.
 C₁₇H₂₀ 2.2.9-Trimethyltetrahydrophenanthren, Dehydrier. mit Se II 2165.
 C₁₇H₂₂ Benzalcamphan (Benzylidencamphan) (F. 25°), Darst. (Polemik), Eig., Rkk. I 615; (Konst., Erkennen d. α-Benzylbornylens v. Haller u. Bauer als —) I 1953.
 α-Benzylbornylen, Erkennen d. — v. Haller u. Bauer als Benzylidencamphan I 1953.
 C₁₇H₂₈ Cyclopentanoperhydrophenanthren (Cyclopentanopolhydrophenanthren), v. — abgeleitete Naturstoffe (Übersicht) II 236; Herst.: v. tert. Carbinolen d. — Reihe II 3199*; v. (17)-Oxy-3-ketoverbb. d. — Reihe II 3041*.
 C₁₇H₃₂ Δ¹-*n*-Dodecylcyclopenten (Kp. 15 172°) II 2342.
bicycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₇H₃₂ aus Ni-itsu-Erdöl I 3902.
 C₁₇H₃₄ *n*-Dodecylcyclopentan (Kp. 15 175°) II 2342.

— 17 II —

- C₁₇H₈O₈ Anthrachinontricarbonsäure-(1.2.4), Trimethylester (F. 193°) II 1368.
- C₁₇H₉N 3-Cyanpyren (F. 153°), Darst., Eig. (Rkk., Konst., Pikrat) II 65; (Verseif.) II 3161, 3169.
- 4-Cyanpyren (F. 203—204°) II 3162, 3173.
- C₁₇H₁₀O (s. Benzanthron).
- Pyren-3-aldehyd (F. 126°) II 3161, 3170.
- 1.2-Benzofluoren (F. 133°) II 1923.
- 2.3-Benzofluoren (F. 152°) II 1923.
- techn. Benzofluoren, Kondensat. mit aromat. Aminen I 1284*.
- C₁₇H₁₀O₂ 1.2-Benzoxanthron (F. 145° korr.) I 348.
- 3.4-Benzoxanthron (F. 162° korr.) I 347.
- 2-Oxy-*ms*-benzanthron II 3176.
- 1-Oxy-3.4-benzofluoren (F. 163°), Herst., Verwend.: v. — II 1452*; v. Deriv. II 3531*.
- 2-Oxy-3.4-benzofluoren (F. 258°) I 2966.
- 1'3'-Diketo-1.2-cyclopentenophenanthen (F. 240,5—241,5°), Darst., Eig., östrogene Wirk. samk. I 1169; Darst. I 78.
- 1'3'-Diketo-3.4-cyclopentenophenanthen (F. 201,4—202° korr.) I 78, 1169.
- Pyren-3-carbonsäure (F. 274°) II 3161, 3169.
- Pyren-4-carbonsäure (F. 326°) II 3162, 3173.
- techn. Pyren-carbonsäure II 3959*, 4107*.
- C₁₇H₁₀O₃ 4-Oxypyren-3-carbonsäure II 3162.
- C₁₇H₁₀O₄ 7-Methoxy-1'-ketoindeno-[2'3':3.4]-cumarin II 1211.
- 9-Methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 251—252°) I 78, 1167.
- C₁₇H₁₀O₅ 3-Benzoyloxyindon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 146—148°) I 1682.
- C₁₇H₁₀O₆ 1.5.9-Anthracentricarbonsäure (F. ca. 360°), Herst., Verwend. v. — u. — Anhydrid I 4561*.
- C₁₇H₁₁N 1.2-Benzoacridin, Bezieh. zwischen Radikalbildg. u. Basizität bei d. Einw. v. Alkalimetall I 356.
- β-Naphthacridin (F. 106°) II 3883.
- α-Naphthaphenanthridin (F. 135°) II 2002.
- β-Naphthaphenanthridin (F. 127°) II 3885.
- C₁₇H₁₂O 3-[Oxymethyl]-pyren II 3161.
- 3-Methoxypyren (F. 93°) II 3169.
- 4-Methoxypyren (F. 105—106°) II 3173.
- 1-Benzoylnaphthalin, Red. nach Clemmensen I 1134.
- Phenyl-β-naphthylketon II 1082*.
- C₁₇H₁₂O₂ 1-Benzoyl-2-naphthol, Konst. (Red.) II 2995.
- 2-Benzoyl-1-naphthol (F. 65°), Darst., Eig., F. II 1573.
- Benzonaphthol, Best. in Arzneimittelgemischen I 4262.
- 1-Phenyl-4-oxy-Δ¹-dialin-2-carbonsäurelacton (F. 156°) I 2966.
- C₁₇H₁₂O₃ 2-Propionyl-9.10-phenanthrenchinon (F. 215—217° Zers.) I 1139.
- 1-Phenyl-4-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 212 bis 214°) I 2965.
- α-Naphthyläthersalicylsäure (F. 134—136°) I 347.
- β-Naphthyläthersalicylsäure (F. 123—124°) I 348.
- 4-Acetylphenanthren-3-carbonsäure (F. 201,5 bis 202,5°) I 1169.
- [3-Phenylindon-(1)-yl-(2)]-essigsäure (F. 166 bis 167°) I 2965.
- Phenylbenzylmaleinsäureanhydrid, Hydrier. I 3951.
- γ,γ-Diphenylitaconsäureanhydrid, Einw. v. AlCl₃ I 2965.
- α-Keto-β-benzyliden-γ-phenylbutyrolacton II 3157.
- C₁₇H₁₂O₄ Dihydroderiv. d. 7-Methoxy-1'-ketoindeno-[2'3':3.4]-cumarins (F. 185—187°) II 1211.
- Cumarin-3-carbonsäurebenzylester (F. 92°), Darst., Eig., pharmakol. Wrkg. I 3633.
- 7-Acetoxy-1-methylphenanthrenchinon (F. 207° Zers.) II 781.
- 9-Methoxy-3.4-dihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 194—197°) I 1167.
- C₁₇H₁₂O₅ 7-Oxy-3'4'-methylendioxy-2-methylisoflavon (F. 253—254,5°) II 771.
- 1-Methoxyphenanthren-2.4-dicarbonsäure (F. 228°) I 1935.
- 2-Methylchinizarinmonoacetat (F. 213°) I 2968.
- C₁₇H₁₂O₆ Bis-[5-carboxyfuryl-(2)]-phenylmethan (F. 212°) II 2992.
- C₁₇H₁₂N₄ Chinolyl-2-glyoxylsäurenitrilphenylhydrazon (F. 156—158°) I 2972.
- Chinolyl-4-glyoxylsäurenitrilphenylhydrazon (F. 168°) II 993.
- C₁₇H₁₃N Benzalchinaldin, Darst., Eig., Photolyse, Chlorhydrat II 578; Addit. v. Bzl. I 91.
- Benzallepidin, Addit. v. Bzl., Rk. mit C₆H₅MgBr I 91.
- ms*-Dihydro-1.2-benzoacridin (F. 158°) I 356.
- γ-Phenylcinnamalacetonnitril (F. 68—69°) I 74.
- C₁₇H₁₃N₃ 2-Methyl-4-phenylbenzimidpyrimidin (F. 173°) I 3717*.
- 1.3-Diphenyl-5-methyl-4-cyanpyrazol (F. 134°) II 71.
- C₁₇H₁₄O Diphenylpyran (?) (F. 56°) I 877.
- Benzyl-2-oxynaphthalin, Verwend. II 4109*.
- 5.5-Diphenylpentadienal-(1) (F. 69,5—71°) I 74.
- Cinnamalacetophenon, Red. mit Al-Isopropylat I 1781; Rk. mit Acetophenon II 1800.
- Dibenzalacetone (Dibenzylidenacetone), Absorpt.-Spektr. II 3590; Red. mit Al-Isopropylat I 3480; Rk.: mit Methylamin I 2176; mit Nitromethan I 3959; mit Trialkyloxoniumborfluorid I 3312.
- 2-Propionylantracen, Red. I 1935.
- 2-Propionylphenanthren (F. 104—105°) I 344, 2963.
- 3-Propionylphenanthren (F. 55—57°) I 344, 2963.
- 9-Propionylphenanthren (F. 55—57°) I 344.
- 3'-Keto-3.4-dihydro-1.2-cyclopentenophenanthen (F. 210°) I 1954.
- 1'-Oxo-9.10-dihydro-1.2-cyclopentenophenanthen (F. 143—144°) II 1803.
- 3'-Oxo-9.10-dihydro-2.3-cyclopentenophenanthen (F. 131—132°) II 1803.
- α-Äthyl-β-phenylindon, Chlorier., kristallograph. Unters. II 2675.
- 3.4-Diphenylcyclopenten-(3)-on II 3742.
- C₁₇H₁₄O₂ Phenyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-carbinol (F. 118—119°) II 2995.
- 1.4-Dimethyl-6.7-methylendioxyphenanthren (F. 166,5—167°) II 2524.
- 7.8-Benzo-4'-methylcyclopenteno-(1'2':4.3)-cumarin (F. 167°) II 230.
- 3.4-Diphenylcyclopenten-(2)-ol-(2)-on-(1), Chlorier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 3742.
- Anhydroacetonebenzil, Dehydratisier. II 3742.
- 2-Propylantrachinon I 1935.
- 2-Methyl-2-benzylindandion (F. 78—79°) I 592.
- β-2.9.10-Dihydrophenanthrylacrylsäure (F. 221 bis 223°) II 1802.
- 1.4-Dimethylphenanthren-10-carbonsäure (F. 199,7—200,2°) II 2524.
- 7-Acetoxy-1-methylphenanthren (F. 133,5 bis 136°) II 781.
- C₁₇H₁₄O₃ 2-Oxy-2.5-diphenyl-4-methylfuranon (F. 143—144° korr.) I 1146.
- p,p'*-Dioxydibenzalacetone, Absorpt.-Spektr. II 3590.
- 7-Benzoyloxy-4-methylcumarin (F. 117,5°) II 3896.
- 2-Methoxy-2.5-diphenylfuranon-(3), Darst., Eig., Rkk., Erkennen d. 1.4-Diphenyl-4-methoxybuten-(3)-dion-(1.2) v. Lutz als — I 1144.
- 1.4-Diphenyl-4-methoxybuten-(3)-dion-(1.2), Erkennen d. — v. Lutz als 2-Methoxy-2.5-diphenylfuranon-(3) I 1144.
- Dibenzoylmethoxyäthylen I 1146.
- 1-Methoxy-2-methylphenanthren-10-carbonsäure (F. 186,3—187,3°) I 3798.
- 3-Methoxy-1-methylphenanthren-10-carbonsäure (F. 199—200°) II 384.

- 4-Methoxy-1-methylphenanthren-10-carbonsäure (F. 213,5—214°) I 3799.
- 5-Methoxy-1-methylphenanthren-10-carbonsäure (F. 224—225°) II 1572.
- d-2-[o-Carboxybenzyl]-indan-1-on, Racemisat. u. Bromier. (Geschwindigk. bei Basenkatalyse) I 1656.
- rac. 2-[o-Carboxylbenzyl]-indan-1-on, Vgl. d. Bromier.-Geschwindigk. mit der d. entsprechenden Deuteroverb. II 1973.
- rechtsdrehende Diphenylcyclobutanoncarbonsäure (F. 143—144°) I 4498.
- linksdrehende Diphenylcyclobutanoncarbonsäure I 4498.
- Diphenylcyclobutanoncarbonsäure vom F. 141 bis 142°, Konfigurat. I 4498.
- Diphenylcyclobutanoncarbonsäure vom F. 98°, Konfigurat., Bldg., Methylester I 4498.
- Phenylbenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 92°) I 3951.
- diastereoisomeres Phenylbenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 73°) I 3951.
- 1.4-Endomethylen-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 158—159° Zers.) I 80.
- 4-Acetoxychalkon, Identifizier. d. aus — erhaltenen Phenylhydrazons u. isomeren Pyrazolins II 1795.
- C₁₇H₁₄O₄ Benzoylformoinmonomethyläther, Rkk. I 3154.
- 1.4-Dioxy-2-äthyl-3-methylanthrachinon (F. 173 bis 174°) I 594.
- γ,γ-Diphenylitaconsäure, Äthylester (Dehydratisier.) I 2965.
- γ,γ-Diphenylparaconsäure, Äthylester (F. 152°) I 2966.
- Verb. C₁₇H₁₄O₄ (F. 184—185°) aus 2'-Oxy-4'-methoxy-3-phenylindanon-(1) II 1211.
- C₁₇H₁₄O₅ 7-Oxy-4-veratrylcumarin (F. 233—235°) II 1211.
- C₁₇H₁₄O₆ (s. *Fallacin*).
- Methyltectorigenin (5.7-Dioxy-6.4'-dimethoxyisoflavon) (F. 191—192°) II 2177.
- 7-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-4-oxycumaron-6-carbonsäure (F. 272°) II 771.
- Rubrofusarinacetat (F. 211°) II 1600.
- C₁₇H₁₄O₇ (s. *Cleomin*).
- Verb. C₁₇H₁₄O₇ (F. d. Hydrats 147°) aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea* II 418.
- C₁₇H₁₄O₈ [6.6'-Dimethyl-2.3.4-trioxy-5'-methoxy-2'.3'-dicarboxydiphenyläther]-2.2'-lacton (F. 280°) II 3763.
- C₁₇H₁₄N₂ 2-[2'-Aminostyryl]-chinolin (F. 158°) II 4188.
- α-[Diphenylamino]-pyridin, Hydrier. I 3802.
- N-[α'-Phenylindolyl]-β-propionitril (F. 90°), Darst., Verwend. I 4428*; Verwend. II 4112*.
- α-Phenyl-α'-p-tolylsuccinodinitril (F. 195°) II 1801.
- C₁₇H₁₄N₄ 4-Amino-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'.4')] -chinolin (F. 150°) I 1148.
- C₁₇H₁₅N 2.3-Cyclotetramethylenacridin (F. 117°) II 1816.
- Tetrahydro-β-naphthacridin (F. 94—94,5°) II 3883.
- Tetrahydro-α-naphthaphenanthridin (F. 118°) II 2002.
- Tetrahydro-β-naphthaphenanthridin (F. 114 bis 115°) II 3884.
- 1-o-Xylylisochinolin (F. 60—62°) II 2359.
- N-Benzyl-2-naphthylamin (F. 68°) I 93.
- o-Tolyl-β-naphthylamin I 188*.
- p-Tolyl-β-naphthylamin (F. 103°) I 188*, 194*.
- C₁₇H₁₅N₃ (s. *Gelb O B*).
- Chinaldinaldehyd-p-tolylhydrazon (F. 196°) I 2972.
- [m-Cyanbenzyl]-[o-cyanbenzyl]-methyl-amin (Kp. 0,2 216—218°) II 1544.
- [p-Cyanbenzyl]-[m-cyanbenzyl]-methyl-amin (Kp. 14 252—254°) II 1544.
- Di-[p-cyanbenzyl]-methyl-amin (Kp. 14 212 bis 215°) II 1544.
- C₁₇H₁₆O Cinnamalphenylmethylcarbinol II 1781.
- Distyrylcarbinol I 3480.
- 2-Phenanthryldimethylcarbinol (F. 90—92° Zers. u. 97—99° Zers.) I 1140.
- 3-Phenanthryldimethylcarbinol I 1140.
- 11-Phenylundecapentaen-(2.4.6.8.10)-al-(1) (F. 183°) II 966.
- 4.4'-Dimethylchalkon, Rk. mit Piperazin I 873.
- 2-Propionyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 62 bis 63°) I 1139.
- 1-Keto-2.3-cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 163—164°) II 2846.
- 2-Isopropylanthron-(9), Red. I 1935.
- 1-Methyl-7-isopropylfluoren (Retenketon) (F. 89—90° korr.) II 1804.
- 4-Benzyl-α-tetralon (Kp. 0,1 165°) II 386.
- 4-β-Phenäthylindanon-(1) (Kp. Hochvak. 160°) I 590.
- 3.4-Diphenylcyclopentan (F. 92° korr.) II 3742.
- C₁₇H₁₆O₂ 5.9-Dimethoxy-1-methylphenanthren (F. 139—140°) II 1571.
- trans-Oktalino-(1'.2'.3.4)-cumarin, Bezeichn. II 229.
- 1-Methyl-4-isopropylxanthon (F. 169°) I 3957.
- 4-Methoxy-4'-methylchalkon, Rk. mit Piperazin I 873.
- α,γ-Dibenzoylpropan (F. 66—67°) I 4785.
- Mesitylphenyldiketon (F. 136—137°) I 75, 859.
- 4-Phenyl-2-äthylbenzopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 121—123° Zers.), Chlorid II 226.
- γ-Benzyl-γ-phenylcrotonsäure (F. 89°) II 383.
- 2-β-Phenäthylzimtsäure (F. 149—150°) I 590.
- β-2.9.10-Dihydrophenanthrylpropionsäure (F. 153—154°) II 1803.
- 3.4.5.8.9.10-Hexahydropyren-1-carbonsäure (F. 241°) II 3174.
- Benzoyl-5-oxy-6-methylhydrinden (F. 111 bis 112°) I 1120.
- C₁₇H₁₆O₃ 4.6-Dimethoxy-3-phenyl-2-methylcumaron (F. 125°) I 2185.
- 4.4'-Dimethoxychalkon, Rk. mit β-Naphthol II 773.
- 3'.4'-Dimethoxychalkon, Hydrolyse (Mechanismus) I 3962.
- α-Phenyl-β-p-toluoylpropionsäure (F. 150°) II 4311.
- β-Phenyl-β-p-toluoylpropionsäure (F. 154°) II 4311.
- p'-Cymoyl-o-benzoesäure, katalyt. Hydrier. I 1278*.
- 1-[α-Naphthoyl]-cyclopentan-2-carbonsäure (F. d. Sesquihydrats 169—170°) II 2846.
- O-Acetyl-ω-salicylacetophenon (F. 65°) I 2777.
- Essigsäure-[2.β-phenäthylbenzoesäure]-anhydrid (F. 95°) I 590.
- 1.4-Endomethylen-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 156—156,5°) I 80.
- C₁₇H₁₆O₄ Alloimperatorinmethyläther (Methylalloimperatorin) (F. 110—111°), Darst., Eig., Konst. II 412; Wrkg. auf Fische I 657.
- [2-Oxy-4.6-dimethoxyphenyl]-styrylketon, Rkk. II 992.
- 3'.4'-Dimethoxy-ω-salicylalacetophenon, katalyt. Hydrier. I 2776.
- 4-Oxy-3'.4'-dimethoxychalkon, Hydrolyse (Mechanismus) I 3962.
- 8.4'-Dimethoxyflavylumhydroxyd, Ferriehlorid (F. 178°) I 2777.
- ω-Benzal-3-carboxyformyltetrahydroacetophenon, Äthylester (F. 131—132°) II 1198.
- α-Phenyl-β-benzylbernsteinsäure vom F. 215° I 3951.
- α-Phenyl-β-benzylbernsteinsäure vom F. 185° I 3951.
- α-Benzyl-β-phenylbernsteinsäure vom F. 175 bis 176° II 3155.
- α-Phenyl-α'-p-tolylbernsteinsäure (F. 224°) II 1801.

- p*-Methoxyzimtsäureguajacolester (F. 102 bis 103°) I 854.
- Benzhydrosuccinat, Verseif.-Geschwindigk. I 4098.
- Glykol- α -phenylacetat- β -benzoat (Kp.₁₂ 233 bis 234°), Darst., Eig., Absorpt.-Spektr. II 1178.
- 6-Methoxy-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 126,5 bis 127°) I 1167.
- C₁₇H₁₆O₈ (s. *Alpinon*).
- Apoalpinonmethyläther I 3810.
- 1.4.6-Trimethoxy-3-methylxanthon (F. 157° korr.) II 1599.
- Ravenelltrimethyläther (F. 178—179° korr.) II 1598.
- Rubrofusarindimethyläther (F. 187—188°) II 1600.
- Decarbousnol (F. 209°) II 1585, 1587.
- Tetramethoxyfluorenol, Bldg. aus Veratrilsäure (Mechanismus) I 2159.
- γ - γ -Diphenyl- γ -oxybrenzweinsäure, b-Äthylester (F. 136°) I 2966.
- 1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren-2-formylameisensäure, Äthylester (F. 90—91°) II 591.
- 3-Acetoxycarboxymethylentetrahydrobenzophenon, Äthylester (F. 92°) II 1197.
- C₁₇H₁₆O₇ (s. *Evernsäure*; *Parellinsäure*; *Umbilicarsäure* [*Isoevernsäure*]).
- 5.6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-3'-carboxybenzyl]-benzoesäure (F. 225°) I 83.
- C₁₇H₁₆O₈ Verb. C₁₇H₁₆O₈ (F. 214°) aus d. Mycel v. *Oospora sulphurea-ochracea* II 418.
- C₁₇H₁₆N₂ 4-Phenylamino-2.6-dimethylchinolin (F. 172°) II 2356.
- 4-Phenylamino-2.8-dimethylchinolin (F. 121°) II 2356.
- Glutacondialdehyddianil, Dihydrat d. Chlorhydrats (F. 178°) I 1689.
- Cyclohexylidenchinolylacetonitril (F. 118—119°) I 2973.
- C₁₇H₁₇N (s. *Berbin*).
- 2.3-Cyclotetramethylen-9.10-dihydroacridin (F. 169—170°) II 1816.
- N*-*n*-Propyl-9-phenanthrylamin (F. 109,5 bis 110,5°) I 2772.
- α - α -Dibenzylpropionitril, Rk. mit Alkaliamiden I 1548*.
- C₁₇H₁₇N₃ 1-Phenyl-2.3-dimethylpyrazolon-(5)-anil I 1149.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-*p*-tolylimid, Rkk. I 1149.
- 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-*p*-tolylimid (F. 116°) I 1148.
- C₁₇H₁₈O 11-Phenylundecapentaen-(2.4.6.8.10)-ol-(1) (F. 203°) II 967.
- 1.3-Diphenylpentanon-(2) (Kp.₁₇ 187—189°) II 382.
- Benzylmesitylketon, Rkk. I 76.
- Phenyl-[2.4.6-trimethylbenzyl]-keton (F. 163,5 bis 164°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. (Konst.) I 75; Bldg. I 859.
- 4-Methylisopropylbenzophenon (*p*-Toluylcumol) (Kp. 338—340°) I 2369.
- Benzylidencarvon, Bldg. II 1198.
- C₁₇H₁₈O₂ 1-Methyl-4-isopropylxanthidrol I 3957.
- Eugenolbenzyläther (F. ca. 20°) II 3452.
- Isoeugenolbenzyläther II 3452.
- 5.9-Dimethoxy-1-methyl-3.4-dihydrophenanthren (F. 111—111,5°) II 1571.
- 2-Acetyl-2'- α -oxyisopropylidiphenyl (F. 164 bis 165°) I 2770.
- 2.4.6-Trimethylbenzoin (F. 101—102°), Darst., Eig., Red. (Phenylurethan) I 75; Umlager., Derivv. I 858.
- 2'.4'.6'-Trimethylbenzoin (F. 93,5—94°), Darst., Eig., Rkk., Derivv. I 75; Umlager., Derivv. I 858.
- 3-Valeryl-2-oxydiphenyl (Kp.₃ 200—210°) I 5048*.
- 5-Valeryl-2-oxydiphenyl (F. 104°) I 5048*.
- 5-Benzoylcarvacrol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
- 6-Benzoylthymol, Zers. mit AlCl₃ II 4033.
- 7-Oxy-3-keto-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 249°) II 4045.
- p*-*n*-Butoxybenzophenon (F. 37°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
- γ . δ -Diphenylvaleriansäure (Kp._{0,1} 180—182°) II 385.
- 2- β -Phenäthylhydrozimtsäure (F. 110—111°) I 590.
- Mesitylphenylessigsäure (F. 173—173,5°) I 76.
- 1-[α -Naphthylmethyl]-cyclopentan-2-carbonsäure (F. 99—101°) II 2846.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäurebenzylester (Kp.₂₀ 214° korr.) I 582.
- β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylbenzoat (Kp.₁₄ 205°) I 584.
- γ -[6-Isopropyl-naphthyl-(2)]-butyrolacton (F. 90 bis 92°) I 2188.
- C₁₇H₁₈O₃ *p*-Methoxy-*p'*-*n*-propoxybenzophenon (F. 111°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
- p*.*p'*-Diäthoxybenzophenon (F. 130—131°), Darst., Chlorier.-Geschwindigk. I 4497.
- Mesitylphenylglykolsäure I 76.
- 2-Keto-4-phenyl- $\Delta^{1,2}$ -oktalin-10-carbonsäure, Äthylester (F. 150°) I 1680.
- C₁₇H₁₈O₄ 3'.4-Dimethoxy-*o*-salicylacetophenon (F. 89—90°) I 2776.
- [(4-Isopropyl-naphthyl-1)-methyl]-malonsäure (F. 126°), Decarboxylier., Diäthylester I 593.
- 6-Methyl-7-oxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 134,5—135,5° korr.) I 78, 1167.
- 6-Methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 159 bis 159,5°) I 78, 1167.
- C₁₇H₁₈O₅ ω -Homoveratrylresacetophenon (F. 146 bis 147°) I 2789.
- Alkanninmethyläther, Red. I 3156.
- Shikoninmethyläther, Red. I 3156.
- Dihydrodecarbousnol (F. 213—214° Zers.) II 1587.
- β -[*p*-Methoxyphenoxy]- β' -phenyl- α -oxyisobuttersäure (F. 135,5°) I 3135.
- C₁₇H₁₈O₆ Decarbousninsäure (F. 178—179°), Darst., Eig., Rkk., Derivv., Konst. II 1585; Best. d. akt. H-Atome, Rkk., Acetylderivv. II 1586.
- Isodecarbousninsäure (F. 197°), Erkennen d. — v. Widman als Desacetyldecarbousninsäure II 1584, 1587.
- Hypoparellinsäure (F. 253° Zers.) I 4374.
- 2-[2'.5'-Dimethoxy-*m*-tolyl-4-methoxybenzoesäure II 1599.
- C₁₇H₁₈O₁₀ 2.4.6-Triacetoxymethylidendiäcetat, Perkinische Rk. I 2172.
- C₁₇H₁₈N₂ 1-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-3-aminindol, Verwend. I 3877*.
- Dimethylindanonphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- C₁₇H₁₈N₄ Cyclopentan-1.2-dionosazon (F. 144°) II 991.
- C₁₇H₁₉N 1-Äthyl-3.3-dimethyl-2-methylen- α -*N*-naphthindolin, Verwend. II 293*.
- 1-Amino-4- β -phenäthylindan, Hydrochlorid (F. 192°) I 590.
- Benzylidimethylacetophenonimid (Kp.₁₈ 192 bis 194°) I 3789.
- C₁₇H₁₉N₃ s. *Acridinorange* [*Rhodulinorange N*].
- C₁₇H₂₀O α -1.3-Diphenylpentanol-(2) (F. 140°) II 382.
- β -1.3-Diphenylpentanol-(2) (F. 76—77°) II 382.
- 3-Amyl-2-oxydiphenyl (Kp.₃ 166—171°) I 5048*.
- 5-Amyl-2-Oxydiphenyl (Kp.₃ 181—183°) I 5048*.
- Benzal-*dl*-campher (F. 82,5°) I 1952.
- α -Benzal-*dl*-piperiton (F. 59—61°) I 1949.
- β -Benzal-*dl*-piperiton (F. 63—64°) I 1949.
- γ -Benzal-*dl*-piperiton (F. 69—70°) I 1949.
- C₁₇H₂₀O₂ *rac*. 2-Methyl-1-äthyl-1.2-diphenyläthylenglykol (Kp.₃ 170—171°) II 974.

- Di-[3-methyl-4-oxyphenyl]-dimethylmethan, Verwend. II 321*, 3108*.
- 1.5-Diphenoxypentan (F. 48°), Rkk. II 207.
- Thymol-4'-methoxyphenyläther (Kp. 15 182 bis 188°), Darst., Verseif., baktericide Wrkg. II 380.
- 7-Oxy-3-keto-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 187—189°) II 4045.
- 6.7-Dimethyl-5.8.9.10.13.14-Hexahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 168—169°) I 78, 1168.
- C₁₇H₂₀O₃ 1.5-Difuryl-7-methylocten-(1)-on-(3) (Kp. 15 205°) I 3330.
- 5-Oxy-6.8-diäthyl-4'-methylcyclopenteno-[1'.2':4.3]-cumarin (F. 181—182°) II 230.
- C₁₇H₂₀O₄ 2.3.2'-Trimethoxy-5.4'-dimethyldiphenyläther (Kp. 3 188—189°) I 2174.
- 1-Keto-2-methyl-2-carboxy-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren, Semicarbazon II 591.
- saure Phthalsäureester d. (+)-Camphenilols (F. 151—153,5°) I 1161.
- saure Phthalsäureester d. (—)-Camphenilols (F. 146—147°) I 1161.
- C₁₇H₂₀O₅ Tetrahydrodecabousnol (F. 175°) II 1587.
- C₁₇H₂₀O₆ 4.4'-Dioxy-3.3'-dimethoxy-5.5'-dimethyldiphenylmethan (F. 146,5—147° korr.) I 580.
- C₁₇H₂₀O₇ 4-Keto-5-acetyl-5-carboxy-8-phenoxy-octansäure, Äthylmethylester II 788.
- C₁₇H₂₀N₂ 2-Hexyl-1'.2'-naphthimidazol, Darst., Hydrochlorid (F. 199—202°) I 602.
- 1.3-Dibenzyltetrahydroimidazol (F. 27°) I 4927.
- α-[Diphenylamino]-piperidin (F. 131—133°) I 3802.
- 4-Diäthylaminobenzophenonimin, 3.5-Dinitrobenzoat I 4784.
- Isopropylphenylketonmethylphenylhydrazon (Kp. 20 196—198°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
- Trimethylacetophenonphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- N,N'-Diphenyl-N'-n-butylformamidin (Kp. 4 189,5°) II 376.
- C₁₇H₂₀S Benzalthiocampher (F. 105°) I 1952.
- C₁₇H₂₁N₃ s. *Auramin*.
- C₁₇H₂₂O Octahydronaphthyl-o-kresol I 4864*.
- C₁₇H₂₂O₃ phenol. zweibas. Säure C₁₇H₂₂O₃ (F. 195°) aus β-Follikelhormon I 4992*.
- C₁₇H₂₂O₄ Cyclohexylphenylcarbinolsuccinat, Verseif.-Geschwindigkeit. I 4098.
- C₁₇H₂₂O₅ Methyl-β-(6-methoxytetralyl-1)-äthylmalonsäure (F. 132—133°) I 2183.
- C₁₇H₂₂O₆ α-γ'-Keto-α'-p-methoxyphenyl-n-butyladipinsäure, Monoäthylester (F. 121—122°) I 1681.
- 2.4-Di-[carboxymethoxy]-1-heptenylbenzol (F. 144—145°) I 3485.
- C₁₇H₂₂O₁₃ Pentaacetyl-2-keto-d-glucoheptonsäure (F. 160—161°) II 4180.
- C₁₇H₂₂N₂ p,p'-Diaminodiphenylmethylpropylmethan, Verwend. I 214*.
- p,p'-Diaminodiphenyldiäthylmethan, Verwend. I 214*.
- p,p'-Diaminodi-o-tolyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
- p,p'-Di-[methylamino]-diphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
- Diphenyldimethyltrimethylendiamin, Verwend. I 4700*.
- 4.4'-Bis-[dimethylamino]-diphenylmethan (Tetramethyldiaminodiphenylmethan), Bldg. I 2173; Verwend. I 4701*.
- 2-Anilino-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin (F. 135°) I 1683.
- isomeres 2-Anilino-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin (F. 120°) I 1683.
- C₁₇H₂₄O Phenylbornylcarbinol (Kp. 15 169—170°) I 616, 1953.
- Benzylbornylalkohol (Kp. 10—11 169—171°), Dehydratisier. I 1953; (Darst., Eig.) I 615.
- Dekahydronaphthyl-o-kresol (Kp. 1,6 171°) I 4864*; II 1676*.
- C₁₇H₂₄O₂ Benzoesäure-l-menthylester, Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp. auf d. Rotat.-Vermögen I 2356.
- C₁₇H₂₄O₃ n-Amylbenzoylvaleriansäure II 146*.
- gewöhnl. Menthylsalicylat, Verwend. I 453*, 4567.
- Salicylsäure-l-menthylester, Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp. auf d. Rotat.-Vermögen I 2356.
- C₁₇H₂₄O₁₀ s. *Verbenaloid* [*Verbenalin*, *Cornin*].
- C₁₇H₂₄O₁₂ Tetraacetylglucosidoglycerinaldehyd I 608.
- Tetraacetylglucosidodioxyceton I 608.
- Hexaacetyl-l-arabinose (F. 91°) I 873.
- Hexaacetyl-d-xylose I 873.
- C₁₇H₂₄N₂ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-diäthylpyrromethen, Hydrobromid (F. 243°) (Darst., Eig.) I 4370; (Rkk.) I 1695.
- C₁₇H₂₆O Kondensationsprod. C₁₇H₂₆O (Kp. 3 148 bis 150°) aus d. Addit.-Verb. C₁₄H₂₂O (aus Alloocimen u. Crotonaldehyd) u. Aceton I 4941.
- C₁₇H₂₆O₂ Eugenylheptyläther (Kp. 760 175°) II 2820.
- Isoeugenylheptyläther (Kp. 760 180°) II 2820.
- Cyclopentenylgeranyllessigsäure (Kp. 2,5 160 bis 165°) II 2362.
- C₁₇H₂₆O₈ Tetramethyl-α-benzylfructofuranosid II 1577.
- C₁₇H₂₆O₇ Bis-[methyläthylketon]-2-keto-l-gulonsäureallylester, Überführ. in l-Ascorbinsäure I 4830*.
- C₁₇H₂₆O₁₀ s. *Loganin*; *Meliatin*; *Ophiotoxin*.
- C₁₇H₂₆N₂ 2-n-Decylbenzimidazol (F. 114—114,5°) I 2970.
- Benzylidendipiperidin (F. 80°), Verwend. I 4438*.
- C₁₇H₂₈O 11-Phenylundecylalkohol II 966.
- Dihydro-α-octylzimtalkohol (Kp. 15 200°) II 4183.
- C₁₇H₂₈O₂ 1-Furyl-3-isoamyl-6-methylhepten-(1)-ol-(3) (Kp. 12 174°) I 3800.
- α,α,γ,γ-Tetramethylbutylphenoxypropanol (Kp. 2 143—145°) I 5080*.
- 2.2-Bis-[3-methyl-4-ketocyclohexyl]-propan (Kp. 2 185—189°) II 2755*.
- Cyclopentylgeranyllessigsäure (Kp. 0,18 180—190°) II 2362.
- C₁₇H₂₈O₃ α,α,γ,γ-Tetramethylbutylphenoxy-β-oxypropanol (Kp. 7 215—220°) I 5080*.
- Resorcinmono-[6-amyloxy-n-hexyl]-äther (Kp. 0,4 173—176°) II 984.
- C₁₇H₂₈O₄ (s. *Isonephrosterinsäure*; *Nephrosterinsäure*).
- Dicyclohexylcarbinolsuccinat, Verseif.-Geschwindigkeit. I 4098.
- C₁₇H₂₈N₂ Äthyldehydrospartein I 3965.
- C₁₇H₂₈S₄ 3.9-Bis-pentamethylen-2.4.8.10-tetrathia-6-spiroundecan (F. 206—207°) II 2005.
- C₁₇H₃₀O (s. *Zibeton*).
- Perhydro-α-naphthylmethylphenol, Verwend. I 192*.
- 2'-Dekahydronaphthyl-o-methylcyclohexanol (Kp. 2 158—163°) II 1676*.
- 3.9-Diäthyltridecadien-(4.7)-on-(6) (Kp. 760 313°) I 1554*; II 3386*.
- C₁₇H₃₀O₂ Cyclopentylcitronellylessigsäure (Kp. 0,4 165—170°) II 2362.
- C₁₇H₃₀O₃ Cyclotetradecylglycidsäure II 48.
- C₁₇H₃₀O₄ (s. *Nephrosteransäure*).
- Succinat d. Tridekamethylens (Kp. 1—2 154°) I 1039*.
- C₁₇H₃₀O₅ γ-Keto-n-pentadecandicarbonsäure (F. 127°) II 2012.
- symm. Methylaurinoylbernsteinsäure, Methyläthylester (Kp. 4 180—190°) I 2999.
- C₁₇H₃₀O₁₂ [(+)-Cyclopentan-trans-diol-(1.2)]-bis-β-d-glucosid (F. 200,5—201,5° korr.) I 3478.
- [(-)-Cyclopentan-trans-diol-(1.2)]-bis-β-d-glucosid I 3478.
- C₁₇H₃₀N₂ Äthylspartein (F. 34—40°) I 3966.
- C₁₇H₃₂O Geranylheptyläther (Kp. 760 152—154°) II 2820.

- Linalylheptyläther (Kp. 760 128—130°) II 2820.
 3.9-Diäthyltridecen-(4)-on-(6) (Kp. 760 309°) I 1554°; II 3386°.
 3.9-Diäthyltridecen-(7)-on-(6) (Kp. 760 308°) I 1554°; II 3386°.
 Dihydrozibeton, Rk. mit Chloressigester II 48.
 C₁₇H₃₂O₂ Perhydro-1.5-diphenoxypentan (Kp. 10 180 bis 184°) II 207.
 Cyclopentylidihydrocitronellylessigsäure (Kp. 0,2 170—180°) II 2362.
 Cyclohexylnonylessigsäure (Kp. 0,35 170—180°) II 2363.
 C₁₇H₃₂O₄ *n*-Pentadecan-1.15-dicarbonssäure (F. 116,5—117°), Bldg. II 2849; Darst., Elgg., Rkk., Diäthylester II 978.
 Verb. C₁₇H₃₂O₄ (Kp. 0,4 131—136°) aus Δ¹-Dihydrocitronellydenessigsäureäthylester II 4046.
 C₁₇H₃₂Br₂ Δ¹-*n*-Dodecylcyclopentendibromid (Kp. 0,2 180°) II 2342.
 C₁₇H₃₂S₄ 3.3-Dimethyl-9.9-di-*tert*-butyl-2.4.8.10-tetrathia-6-spioundecan (F. 165—167°) II 2005.
 C₁₇H₃₃Br 3-Brom-[*n*-dodecylcyclopentan] (Kp. 0,1 163°) II 2342.
 C₁₇H₃₄O Tetrahydrojonolisobutyläther (Kp. 15 142 bis 143°) II 2991.
 Di-*n*-octylketon (F. 50—51°), dielekt. Polarisat. in d. Nähe d. F. II 202.
 3.9-Diäthyltridecanon-(6) (Kp. 760 306°) I 1554°; II 3386°.
 C₁₇H₃₄O₂ (s. *Margarinsäure*).
 2.6.10-Trimethyltetradecansäure-(14), Darst., Elgg., Derivv. II 1007; Bldg. (Polemik) II 2371.
 C₁₇H₃₄O₄ Myristinsäure-α-glycerid, röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
 C₁₇H₃₄N₂ 1.5-Di-*N*-piperidino-3.3-dimethylpentan (Kp. 1 133—134°) I 2605.
 C₁₇H₃₄Br₂ 1.1-Dibromheptadecan I 2258°.
 C₁₇H₃₅N Heptadecamethylenimin II 1082°.
N-Methylhexadecamethylenimin (Kp. 0,25 124 bis 127°) I 2976.
 C₁₇H₃₅Cl Heptadecylchlorid I 2258°.
 C₁₇H₃₅Br 2-Bromheptadecan (Kp. 0,056 117—122°) I 648.
 C₁₇H₃₆O 2-Oxyheptadecan (F. 34—35°), Darst., Elgg., Abbau im Tierkörper I 648.
 3.9-Diäthyltridecanol-(6) (Kp. 760 308°) I 1554°; II 3386°.
 Decylheptyläther (Kp. 760 166—167°) II 2820.
 C₁₇H₃₆O₄ s. *Orthokohlensäure-Tetraisobutylester*.
 C₁₇H₃₆N₄ Pentamethylen-1.5-di-[diäthylacetamidin] (Kp. 0,05—0,1 170—180°) I 1548°.
 C₁₇H₃₇N *n*-Heptadecylamin, Identifizier. u. Isolier. als Salz mit 2-Nitroindandion-(1.3) I 3630.
 C₁₇H₃₇N₃ *symm.* Diocetylguanidin, Verwend. I 499°.
 C₁₇H₃₇N₅ Isopropylododecylbiguanid I 2266°.
 C₁₇H₄₄N₈ Tetraäthylentrimethylenoctamin II 961.
 — 17 III —
 C₁₇H₇OCl₃ 2.6.11-Trichlorbenzanthron (?) I 1279°.
 2.8.11-Trichlorbenzanthron (?) (F. 180—181°) I 1279°.
 4.8-Bz-2-Trichlorbenzanthron (F. 190—191°) II 859°.
 5.8-Bz-2-Trichlorbenzanthron (F. 180—181°) II 859°.
 Bz-1-Bz-2-β-Trichlorbenzanthron I 4297°.
 C₁₇H₈OCl₂ 2.6-Dichlorbenzanthron (?) (F. 176°) I 1279°.
 2.8-Dichlorbenzanthron (?) (F. 240°) I 1279°.
 4-Bz-2-Dichlorbenzanthron (F. 176°) II 859°.
 5-Bz-2-Dichlorbenzanthron (F. 240°) II 859°.
 6-Bz-1-Dichlorbenzanthron (F. 262—263°), Bldg., Elgg. I 827; Analyse v. Bz-1-Chlorbenzanthron in Ggw. v. — I 3681.
 8-Bz-1-Dichlorbenzanthron, Analyse v. Bz-1-Chlorbenzanthron in Ggw. v. — I 3681.
 Bz-1-Bz-2-Dichlorbenzanthron (F. 266°) I 4297°.
 C₁₇H₈OBr₂ 6-Bz-1-Dibrombenzanthron (1'-6-Dibrom-*ms*-benzanthron) (F. 255—256°), Darst., Elgg. II 2833; Verwend. II 1456°, 3820°.
 C₁₇H₈O₅N₂ 6-Bz-1-Dinitrobenzanthron, Rkk. II 4394°.
 C₁₇H₉OCl 2-Chlorbenzanthron (F. 192°) I 1279°.
 6-Chlorbenzanthron (F. 186—187°), Bldg., Elgg. I 827; Rkk. II 4394°.
 Bz-1-Chlorbenzanthron (F. 183°), Darst., Oxydat., Konst. I 4362; Verwend. II 864°; Analyse in Ggw. v. Dichlorbenzanthron I 3681.
 Bz-2-Chlorbenzanthron (F. 168—175°) I 3225°; II 859°.
 Pyren-3-carbonsäurechlorid (F. 152°) II 3161, 3169.
 Pyren-4-carbonsäurechlorid (F. 166°) II 3173.
 Pyren-*x*-carbonsäurechlorid II 3959°.
 C₁₇H₉OBr 6-Brom-*ms*-benzanthron (F. 182—183°) II 2833.
 Bz-1-Brombenzanthron (1'-Brom-*ms*-benzanthron) (F. 176—177°), Darst. (Elgg., Bromlier.) II 2832; (Einw. v. Alkali) II 2833; magnetochem. Verh. u. Konst. d. — v. Brass u. Clar I 3306; Verwend. für Farbstoffe II 865°, 1455°, 3082°.
 Bz-2-Brombenzanthron (F. 188—192°) I 3225°.
 C₁₇H₉OJ Bz-2-Jodbenzanthron (F. 176—180°) I 3225°.
 C₁₇H₉O₂N 1(N).2-Pyridinoanthrachinon, Verwend. I 5055°.
 1.2(N)-Pyridinoanthrachinon, Verwend. II 293°.
 C₁₇H₉O₃N Bz-1-Nitrobenzanthron (1'-Nitro-*ms*-benzanthron) (F. 248—249°), Darst., Elgg. II 2833; Rkk. II 4394°.
 C₁₇H₉O₄N 1.4-Dioxy-2.3-pyridinoanthrachinon II 387.
 9-Cyano-1.5-anthracendicarbonssäure, Äthylester (F. 129—131°) I 4561°.
 C₁₇H₁₀O₂N₂ 5-Amino-2(N).3-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1288°.
 C₁₇H₁₀O₂Hg Bz-1-Benzanthronylmercurihydroxyd II 2833.
 C₁₇H₁₀O₃N₂ 4-Aminoanthrachinon-1(N).2-pyridon, Verwend. I 4159°.
 C₁₇H₁₀O₄S 1.9-Benzanthron-6-sulfonsäure, Darst., Elgg., Rkk., Konst. I 827; Lsg.-Wärme u. Aktivier.-Energie bei d. Sulfurier. v. 1.9-Benzanthron zu — II 3301.
 C₁₇H₁₀N₇Cl 2.4-Di-[phenylcyanamidyl]-6-chlor-1.3.5-triazin (F. 181°) I 848.
 C₁₇H₁₁ON 3.4-Benzoacridon (F. 365—366° Zers.) II 3001.
N-Phenyl-naphthostyryl, Rk. I 2466°.
 6-Aminobenzanthron, Rkk. II 4394°.
 Bz-1-Aminobenzanthron, Rkk. II 4394°.
 Bz-2-Aminobenzanthron, Sandmeyer-Rk. I 3225°.
 Pyren-4-carbonamid II 3173.
 Pyren-*x*-carbonsäureamid II 3959°, 4107°.
 C₁₇H₁₁O₂N 4-Oxy-Bz-2-methyl-Bz-1-azabenzanthron I 3553°.
 4-Oxy-*N*-phenyl-naphthostyryl (F. 248—250°) I 5054°.
N-Methylanthrappyrindon, Verwend. II 865°.
 3-Methyl-6.7-benzocarbazol-5.8-chinon II 3817°.
 C₁₇H₁₁O₂N₃ 3-Phenyl-4'-nitro-[naphtho-1'.2':5.4-pyrazol] (F. 289—290° Zers.) II 3318.
 C₁₇H₁₁O₃N 2.3-(10-Methyl)-benzofurochinolin-4-carbonsäure (F. 275°) I 3959.
 2.3-(11-Methyl)-benzofurochinolin-4-carbonsäure (F. 281°) I 3959.
 2.3-(12-Methyl)-benzofurochinolin-4-carbonsäure (F. 286°) I 3959.
 C₁₇H₁₁O₃Cl 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäurephenylester (F. 103—104°) II 64.
 C₁₇H₁₁O₃Br 1-Phenyl-3-brom-4-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. ca. 230° Zers.) I 2965.
 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäurephenylester (F. 104—105°) II 64.

- C₁₇H₁₁O₄N 2-Phenyl-4-[benzyliden-*o*-carbonsäure]-oxazon, Hydrolyse d. Methylesters I 4934.
 2-Phenylchinolin-4,6-dicarbonsäure I 2595.
 2-Phenylchinolin-4,8-dicarbonsäure (Atophan-8-carbonsäure) I 2595.
 C₁₇H₁₁O₄Ns 4'-Nitro-2-phenylfuriliminazol (F. 175°) I 3952.
 C₁₇H₁₁O₄Cl 1-Acetoxy-2-methyl-10-chlor-4,9-anthrachinon (F. 210,5°) I 2968.
 1-Acetoxy-3-methyl-10-chlor-4,9-anthrachinon (F. 212°) I 2968.
 C₁₇H₁₁O₆Ns 1-[2'-Carboxyanilino]-2,4-dinitronaphthalin (F. 260° Zers.) II 3318.
 1-[3'-Carboxyanilino]-2,4-dinitronaphthalin (F. 250° Zers.) II 3318.
 N-[4'-Carboxyphenyl]-2,4-dinitronaphtylamin-(1) (F. 269—270°) II 3317.
 C₁₇H₁₁N₄Br Chinolyl-2-glyoxylsäurenitril-4-bromphenylhydrazon (F. 210—212°) I 2972.
 C₁₇H₁₂ON₂ 4-Amino-Bz-2-methyl-Bz-1-azabenzanthron, Rk. mit Butylbromid I 3553*.
 4-Amino-N-phenylnaphthostyryl, Verwend. I 5054*.
 1(N)-Benzoyl-2-cyan-1,2-dihydrochinolin (Reisertscher Körper), Hydrier. I 4231; II 437*.
 Pyren-4-carbonsäurehydrazid (F. 230°) II 3173.
 C₁₇H₁₂OCl₂ *p,p'*-Dichlordibenzalacetone, Absorpt.-Spektr. II 3590.
 C₁₇H₁₂O₂N₂ 2-[2'-Nitrostyryl]-chinolin (F. 103°) II 4188.
 3-Phenyl-1,2-phthalopyrazolin (F. 224—228°) I 3623.
 Isonitrosophenacylisoquinoliniumbetain (F. 69 bis 70° Zers.) II 397.
 N-Cinnamylidenaminophthalimid (F. 199—200°) I 3623.
 C₁₇H₁₂O₂S Anthrachinonallythioäther (F. 143 bis 144°) I 1958.
 C₁₇H₁₂O₃N₂ 3'-Oxy-2-phenylfuriliminazol (F. 265°) I 3952.
 4'-Oxy-2-phenylfuriliminazol (F. 235—236°) I 3952.
 2-[3',4'-Methylenedioxytyryl]-4-chinazon (F. 316—317° Zers., korr.) I 3488.
 C₁₇H₁₂O₄N₂ Acetoacetylamin-1-azanthrachinon I 437*.
 C₁₇H₁₂O₄N₄ 1-Benzalhydrazino-2,4-dinitronaphthalin (F. 204—204,5°) II 3318.
 C₁₇H₁₂O₅N₂ Oxydationsprod. C₁₇H₁₂O₅N₂ aus Flazin (Phenolcharakter) I 888.
 C₁₇H₁₂O₅Cl₄ Diploicinmethyläther (F. 220°) I 366.
 C₁₇H₁₂O₆N₂ [2-Picoly]-phthalimidomalonsäure, Diäthylester (F. 120°) I 353.
 C₁₇H₁₂O₆S 1-[(*o*-Oxybenzoyl)-oxy]-naphthalin-4-sulfonsäure, Rk. I 4534*.
 C₁₇H₁₂O₇Cl₂ s. *Geodin*.
 C₁₇H₁₂NCl *p*-Chlorbenzallepidin (F. 127—128°) I 91.
 Benz- α -naphthalidimidchlorid, Rk. II 776.
 C₁₇H₁₂N₂S 2-Anilino- β -naphthothiazol (F. 142°) I 3144.
 C₁₇H₁₃ON 2-Phenacylchinolin (F. 116,4—117,1°) II 2526.
 C₁₇H₁₃ON₃ 4-Oxy-2,3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')]-chinolin (1-Phenyl-3-methylpyrazolino-[4,5:2',3']-4'-oxychinolin) I 1148; II 2356.
 4-Oxy-2,3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(3',4')]-chinolin (F. 189° Zers.) I 1148.
 2,2'-Anhydro-2,5-diketo-3-[2'-amino-4'-methylphenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 242°) I 1433.
 4-Dimethylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*.
 5-Dimethylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*.
 C₁₇H₁₃OCl 3,4-Diphenyl-2-chlorcyclopenten-(2)-on-(1) (F. 142° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Konst., 2,4-Dinitrophenylhydrazon, Erkennen d. — v. Burton u. Shoppee als 3,4-Diphenyl-2-chlorcyclopenten-(4)-on-(1) II 3742.
 3,4-Diphenyl-2-chlorcyclopenten-(3)-on-(1), Eigg., Rkk., Konst. II 3742.
 3,4-Diphenyl-2-chlorcyclopenten-(4)-on-(1), Eigg., Rkk., Konst., Erkennen d. 3,4-Diphenyl-2-chlorcyclopenten-(2)-on-(1) v. Burton u. Shoppee als — II 3742.
 3,4-Diphenyl-4-chlorcyclopenten-(2)-on-(1), Eigg., Rkk., Konst., 2,4-Dinitrophenylhydrazon II 3742.
 C₁₇H₁₃OBr 2-[α -Brompropionyl]-phenanthren (F. 131,5—133°) I 344, 2963.
 3-[α -Brompropionyl]-phenanthren (F. 117—118°) I 344, 2963.
 C₁₇H₁₃O₂N (s. *Naphthol AS* [β -Oxynaphthoesäureanilid]).
 2',3'-Difuryl-*o*-toluindol (F. 201—203°) I 3953.
 2',3'-Difuryl-*p*-toluindol (F. 210°) I 3953.
 1-Amino-3,4-cyclotrimethylenanthrachinon (F. 212,5°) II 3316.
 Phenyl-[naphthyl-(1)]-amin-*o*-carbonsäure (F. 207°) II 3001.
 4-Benzoyloxychinaldin II 2527.
 N-Benzoyl-3-amino-2-naphthol, Rkk. II 571.
 2-Benzoylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 1560*.
 Diphenylmaleinsäuremethylimid (F. 158°) I 2162.
 Diphensäureallylimid II 3744.
 2-[2'-Amino-4',5'-cyclotrimethylenbenzoyl]-benzoesäurelactam (F. 269°) II 3316.
 C₁₇H₁₃O₂Ns 4-Oxyäthylamino-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
 Chinolyl-2-glyoxylsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 107°) I 2973.
 Chinolyl-4-glyoxylsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 196°) II 994.
 6-Chinolinoylessigsäure- α -pyridylamid I 437*;
 II 3814*.
 3-[2'-Amino-4'-methylphenyl]-phthalazon-(1)-essigsäure-(4)-lactam, Verss. zur Darst. I 1431.
 C₁₇H₁₃O₃N 3-Phenyl-4-anisylidenisoxazon-5 (3-Phenyl-4-[4'-methoxybenzyliden]-isoxazon-5) (F. 164—165°), Darst., Eigg., Rkk. II 1808; (Erkennen d. α -[4-Methoxybenzylidenamino]- β -oxyzimtsäure- β -lactons v. Minunni u. D'Urso als —) II 3456.
 Phenyl-[8-oxychinolyl-(5)]-essigsäure II 1575.
 2-[3'-Carboxyphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
 2-[4'-Carboxyphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
 Acridyl-9-acetessigsäure, Äthylester (F. 130°) I 605.
 2-Phenyl-3,4-dihydro-3-methyl-3-carboxy-4-chinolon (F. 221—222°) II 3458.
 4-Phenylacetylhomophthalimid (F. 274—275°) II 2173.
 4-Benzoyl-2-methylhomophthalimid (F. 114 bis 115°) II 2172.
 α -[4-Methoxybenzylidenamino]- β -oxyzimtsäure- β -lacton (F. 166°), Erkennen als 3-Phenyl-4-[4'-methoxybenzyliden]-isoxazon-(5) II 3456.
 C₁₇H₁₃O₃Ns 8-[*p*-Nitrobenzolato]-7-oxy-1-methylnaphthalin (F. 262°) II 143*.
 6-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-chinolin (F. 214°) I 4128*.
 5-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-isochinolin (F. 191°) I 4128*.
 C₁₇H₁₃O₃Br 2-Methoxy-2-*p*-bromphenyl-5-phenylfuranon-(3) (F. 102°) I 1145.
 2-Methoxy-2-phenyl-5-bromphenylfuranon-(3) (F. 158°) I 1145.
 C₁₇H₁₃O₄Ns 2,5-Diketo-3-[2'-nitro-4'-methylphenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 233°), Darst., Eigg., Rkk., Deriv. I 1432.
 C₁₇H₁₃O₅N *p'*-Carboxybenzal-*p*-aminozimtsäure. — Diäthylester (Äthylcarbonat d. *p*-Oxybenzal-*p*-aminozimtsäureäthylesters), Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 N-Methyl-4,5-benzdihydrobenzoxazolylden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester I 3270*.
 C₁₇H₁₃O₇Ns Nitrierungsprod. C₁₇H₁₃O₇Ns aus Flazin (Phenolcharakter) I 888.

- C₁₇H₁₃O₇Br 5,6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-bromophenyl]-phthalid (F. 253°) I 83.
- C₁₇H₁₃N₃S 5-*p*-Tolylaminothiazol-2,3-(2',3')-chinoxalin (F. 191—192°) II 1575.
- 1-[*p*-Rhodanphenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 84—85°) I 2584.
- C₁₇H₁₄ON₂ 2-Methyl-3-phenacylchinoxalin (F. 125,6 bis 126,5°) II 2526.
- 5-*p*-Tolyl-2-oxo-3-phenyliminopyrrolin (F. 237°) II 2994.
- 1-Benzoylnaphthol-2-hydrazon, Absorpt. u. Konfigur. II 1178.
- C₁₇H₁₄ON₄ *N*-Methoxyäthylidipyrazolanthron II 293*.
- 5-Amino-2-äthylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 240°) I 3231*, 4868*.
- 5-Amino-2-dimethylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 258—260°) I 3231*, 4868*.
- C₁₇H₁₄OC₁ Verb. C₁₇H₁₄OC₁ vom F. 145—146° aus α -Äthyl- β -phenylindon II 2675.
- Verb. C₁₇H₁₄OC₁ vom F. 132—133° aus α -Äthyl- β -phenylindon II 2675.
- Verb. C₁₇H₁₄OC₁ vom F. 127—128° aus α -Äthyl- β -phenylindon II 2675.
- Verb. C₁₇H₁₄OC₁ vom F. 119—120° aus α -Äthyl- β -phenylindon II 2675.
- Verb. C₁₇H₁₄OC₁ vom F. 105—106° aus α -Äthyl- β -phenylindon II 2675.
- C₁₇H₁₄OC₁₂ α -Äthyl- β -phenyl- α,β -dichlorhydrindon (F. 94—96°) II 2675.
- isomeres α -Äthyl- β -phenyl- α,β -dichlorhydrindon (F. 115—116°) II 2675.
- C₁₇H₁₄O₂N₂ 2-[2'-Nitrobenzylamino]-naphthalin (F. 168—169°) I 1152.
- 2-[3'-Nitrobenzylamino]-naphthalin (F. 79—80°) I 1152.
- 2-[4'-Nitrobenzylamino]-naphthalin (F. 122°) I 1153.
- 3-Phenyl-5-aminoanisoxazol (F. 148°) I 1424.
- 2-*p*-Methoxystyryl-4-chinazol (F. 284—285° korr.) I 3488.
- 1-*p*-Tolyl-2,5-dioxo-3-anilinopyrrolin (F. 215 bis 217°) I 3143.
- 1,3-Diphenyl-5-methylpyrazolcarbonsäure-(4) (F. 194°) II 71.
- 7-Acetoacetyl-amino-1-azaphenanthren I 436*.
- 8-Acetoacetyl-amino-4-azaphenanthren (F. 170°) I 436*.
- 9-Acetoacetyl-amino-4-azaphenanthren I 436*.
- C₁₇H₁₄O₂N₄ 5-Amino-2-[β -oxyäthylamino]-1,9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
- C₁₇H₁₄O₃N₂ 2-[β -(3',4'-Methylendioxyphenyl)-äthyl]-4-chinazol (F. 239—240° korr.) I 3488.
- 5-Benzyl-*N*-phenylbarbitursäure (F. 124—125° Zers.) II 1818.
- Isonitrosophenacylisochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 161—162° Zers.) II 397.
- C₁₇H₁₄O₃N₄ 2'-Nitro-4'-methylbenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- 2'-Nitrobenzol-1',4-azo-1-methylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- N*-[3-Nitro-4-methylphenyl]-*N'*-[chinolyl-(6')]-harnstoff (F. 250—252°) I 4128*.
- 2-[5'-Methyl-1',2',3'-benztriazolyl]-isoindolinon-3-essigsäure (F. 253°) I 1433.
- p*-Methoxybenzalphthalazoncarbonsäurehydrazid I 2177.
- Benzoessäure-[2'-nitro-4'-methylphenylhydrazid]-2- β -acrylsäurenitril (F. 201°) I 1432.
- C₁₇H₁₄O₃Br₂ *o*-Acetoxystyrylketondibromid, Einw. v. Alkalien II 992.
- C₁₇H₁₄O₄N₂ 5-Benzyl-*N*-phenyldialursäure (F. 213 bis 214°) II 1818.
- 6-[*p*-Nitrostyryl]-2,3-dihydro-7-carboxypyridinden, Äthylester (F. 210°) II 1812.
- Azlacton d. 2,4-Dimethyl-5-carboxy-3-formylpyrrols (mit Hippursäure), Aufspalt. d. Äthylesters mit CH₂N₂-CH₃OH I 4514.
- C₁₇H₁₄O₄N₄ 2'-Nitro-4'-methoxybenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- C₁₇H₁₄O₆N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[furfurolylhydrazon] (F. 256°) II 966.
- C₁₇H₁₄O₆Cl₄ Verb. C₁₇H₁₄O₆Cl₄ (F. 200°) aus Diploicin I 366.
- C₁₇H₁₄O₇Cl₂ Dihydrogeodin (F. 229°), Darst., Elgg. II 1599; Methylier. II 3016.
- C₁₇H₁₄O₆N₄ Benzoyl-1,3-dimethylalloxantin (Zers. 237°) II 581.
- C₁₇H₁₄NBr Base C₁₇H₁₄NBr vom F. 145° aus 3-Brom- β -naphthylamin u. Methyloleocylohexanon II 3884.
- Base C₁₇H₁₄NBr vom F. 133° aus 3-Brom- β -naphthylamin u. Methyloleocylohexanon II 3884.
- C₁₇H₁₄N₂S₂ Benzthiazolyl-(2)-[3'-äthyl-2',3'-dihydrobenzthiazolyliden-(2')]-methan I 3270*.
- C₁₇H₁₅ON 2-[*asymm.* *m*-Xylyl]-4-oxychinolin (F. 255°) I 354.
- 1-Benzyl-3-amino-2-naphthol, Verwend. I 3263*.
- 2-[2'-Methylphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- 2-[3'-Methylphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- 2-[4'-Methylphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- 1-[4'-Methoxyphenylamino]-naphthalin (F. 110°) I 3716*, 5048*.
- Phenyl-[2-methoxynaphthyl-(1)]-amin (F. 82 bis 83°) II 3002.
- 2,3-Cyclotetramethylenacridon (F. 309°) II 1816.
- 3-Benzyliden-5,7-dimethyloxindol (F. 195°) I 2595.
- C₁₇H₁₅ON₃ Toluolazooxychinaldin (F. 210°) II 2526.
- 1-Phenyl-3-methyl-4-anilinomethylen-5-pyrazolon, Rkk. I 1436.
- 1-Acetylanthracensemiecarbazon (F. 204—208°), Red. I 1935.
- Chinaldinaldehyd-*p*-methoxyphenylhydrazon (F. 182°) I 2972.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-aldehyd-(4)-phenylimid-(4) (F. 153—155°) II 3320.
- 1,3-Diphenyl-5-methylpyrazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 232°) II 71.
- 6-[3'-Amino-4'-methylbenzoylamino]-chinolin (F. 209°) I 4128*.
- C₁₇H₁₅OBr 2- α -Brompropionyl-9,10-dihydrophenanthren (F. 85—86°) I 1139.
- C₁₇H₁₅O₂N 1-[4'-Methoxyphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- 2-[4'-Methoxyphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 2874*.
- Lycorinanhydromethin, Hydrier. (Konst.) II 408.
- Phenacylchinoliniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 397.
- Phenacylisochinoliniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 397.
- N*-[α -Phenylindolyl]- β -propionsäure (F. 130°) I 4428*.
- p*'-Toluiden-*p*-aminozimtsäure. — Methylester, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- symm.* Mesodiphenylbernsteinsäuremethylimid (F. 110,5°) I 2162.
- C₁₇H₁₅O₂N₃ 2'-Methoxybenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- Leuko-4-oxyäthylamino-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
- 2,5-Diketo-3-[2'-amino-4'-methylphenyl]-isoindolinopyrazolidocolin (F. 223°) I 1433.
- 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-4-carbonsäureanilid (F. 258°) I 354.
- [1-Oxy-3-(2'-amino-4'-methylphenyl)-3,4-dihydrophthalazin-4-essigsäure]-lactam (F. 282 bis 284°) I 1433.
- [2-(2'-Amino-4'-methylphenylamino)-isoindolinon-3-essigsäure]-lactam (F. 231°) I 1433.
- C₁₇H₁₅O₂N₅ 2-[5'-Methyl-1',2',3'-benztriazolyl]-isoindolinon-3-essigsäureamid (F. 214°) I 1433.
- C₁₇H₁₅O₂Cl 6-Chlor-2-methyl-3-propyl-1,4- α,β -naphthopyron (F. 126—127°) II 229.
- 6-Chlor-4-methyl-3-propyl-1,2- α,β -naphthopyron (F. 104—105°) II 229.

- C₁₇H₁₅O₃N 1-[*p*-Methoxyphenoxy]-3-phenyl-3-cyanacetone (F. 106—107°) I 3135.
Anisal-*p*-aminozimtsäure. — Äthylester, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
2-[2'-Amino-4'.5'-cyclotrimethylenbenzoyl]-benzoesäure II 3316.
[Phenylcarboxymethyl]-isochinoliniumhydroxyd, Salze d. Äthylester I 4934.
„Allylaminodiphensäure“ (F. 113°) II 3744.
[Acetoxymethylen]-phenylacetanilid (F. 141 bis 142°) II 968.
- C₁₇H₁₅O₃N₃ Benzalacetone-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 225—226° korrr.) I 2769.
p-Nitrobenzoyl-*d*-anatabin (F. 129—130°) I 4512.
p-Nitrobenzoyl-*l*-anatabin (F. 130—131°) I 4512.
p-Nitrobenzoyl-*dl*-anatabin (F. 95—96°) I 4512.
- C₁₇H₁₅O₄N *N*-3,4-Dioxyphenacylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 238°) I 1689.
 α -[*p*-Xylyl]-*o*-nitrozimtsäure (F. 173,5—174°) II 2524.
2-[2'-Methyl-4'-acetaminobenzoyl]-benzoesäure (F. 241°) II 3316.
2-[2'-Acetamino-4'-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 184°) II 3316.
4-[(Benzoylamino)-acetyl]-benzodioxan (F. 138°) II 2998.
 α -Benzimino-[4-*anisyl*]-acrylsäure, Methylester (F. 153°) I 4514.
Verb. C₁₇H₁₅O₄N, Bldg. d. Sulfats durch Entmethylier. v. Papaverin I 3138.
- C₁₇H₁₅O₄N₃ 4-Keto-1-äthoxy-3-[2'-nitro-4'-methylphenyl]-3,4-dihydrophthalazin (F. d. Benzolats 185°) I 1433.
6-[*m*-Nitrobenzoylamino]-methylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 250—251°) I 4129*.
- C₁₇H₁₅O₄Br β -Diphenylen- β -brombrenztraubensäureäthylhalbacetal, Ester II 3881.
- C₁₇H₁₅O₅N Benzyliden-3,4-dimethoxy-6-nitroacetophenon, Rk. mit Nitromethan I 3958.
 β -[3,4-Methylendioxyphenyl]- γ -benzoyl- α -nitropropan (F. 94—95°) I 337.
2-Nitro-3-methoxy- α -*o*-tolylzimtsäure (F. 220°) II 1572.
2-Nitro- α -[2'-methoxy-*m*-tolyl]-zimtsäure (F. 180 bis 181° u. 198—199°) I 3797.
2-Nitro- α -[4'-methoxy-*o*-tolyl]-zimtsäure (F. 177 bis 178°) I 3799.
2-Nitro- α -[5'-methoxy-*o*-tolyl]-zimtsäure (F. 169,5—170°) II 384.
- C₁₇H₁₅O₅N₃ 1-Oxy-3-[2'-nitro-4'-methylphenyl]-3,4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 233°) I 1433.
2-[2'-Nitro-4'-methylphenylamino]-isindolinon-3-essigsäure (F. 248°) I 1432.
Benzoesäure-[2'-nitro-4'-methylphenylhydrazid]-2- β -acrylsäure I 1432.
- C₁₇H₁₅O₅N₅ Benzalacetone-3,5-dinitrophenylsemicarbazone (F. 225—226°) I 1926.
- C₁₇H₁₅O₅Br α -[*p*-Brombenzoyl]- β -benzoylglycerin I 3321.
- C₁₇H₁₅O₆N 7(bzw. 5)-Carboxymethylamino-3,5(bzw. 7)-dioxyflavylumhydroxyd, Chloridäthylester II 2184.
4'-Carboxymethylamino-3,7-dioxyflavylumhydroxyd, Chloridäthylester II 2184.
- C₁₇H₁₅O₇N₃ 1-Oxy-2-[2'.4'-dinitrophenyl]-6,7-dimethoxy-1,2-dihydroisochinolin (F. 162—163°) I 4102.
2,4-Dinitrophenyl-6,7-dimethoxyisochinoliniumhydroxyd I 4102.
- C₁₇H₁₅O₇Br 5,6-Dimethoxy-2-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-brombenzyl]-benzoesäure (F. 210°) I 83.
- C₁₇H₁₅N₃Cl₂ Verb. C₁₇H₁₅N₃Cl₂ (F. 180° Zers.) aus α -Chlorbrenztraubensäurealdehyd- α -*o*-*p*-dichlorphenylhydrazon u. Kollidin I 2373.
- C₁₇H₁₆ON₂ ω -Methylcyanamido- ω -benzylacetophenon (F. 110°) II 567.
N-Benzoyl-*l*-anatabin (Kp. 0,01 160—170°) I 2980.
Benzoyl-*dl*-anatabin, Oxydat. I 4512.
- C₁₇H₁₆O₂N₂ 2-[*m*-Nitrostyryl]-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 217°) II 1812.
2-[*p*-Nitrostyryl]-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 203°) II 1812.
2-[β -*p*-Anisyläthyl]-4-chinazolon (F. 213—214° korrr.) I 3488.
- C₁₇H₁₆O₃N₂ 5-Phenoxymethyl-5-phenylmethylhydantoin (F. 196°) I 3135.
1-*p*-Tolyl-2,5-dioxo-3-phenylhydroxylaminopyrrolidin (F. 190°) I 3143.
1-Phenyl-2,5-dioxo-3-methyl-4-phenylhydroxylaminopyrrolidin (F. 175°) I 3143.
1-Methylamino-4-[β -oxäthylamino]-anthrachinon (F. 190°) I 3066*, 5056*; II 669*.
p'-Phenetol-*p*-azozimtsäure. — Äthylester, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₁₇H₁₆O₃N₄ Dioxycetonbenzoylosazon (F. 261° Zers.) II 562.
- C₁₇H₁₆O₃N₆ 3,4-Di-[phenylcarbamido]-5-oxypyrazol II 582.
- C₁₇H₁₆O₄N₄ (s. Gelb Latexol 4 J).
2-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 275°) I 66.
3-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 211°) I 66.
4-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 271°) I 66.
4,4'-Dimethyl-3,3'-dicyanmethylpyrromethan-5,5'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 186°) II 1002.
- C₁₇H₁₆O₅N₂ 1-Methylamino-4-oxyäthylamino-5,8-dioxyanthrachinon I 197*.
2-Formyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäurebenzylurethan, Äthylester (F. 90°) I 4371.
2,4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-benzoylaminoacrylsäure (F. 210°) I 4514.
C-Benzyl-*N*-phenyltartronursäure (F. 123—124°) II 1818.
Bis-[α -oxy- α -phenylacet]-ureid (F. 107—108°) II 1818.
- C₁₇H₁₆O₅N₄ Diphenyltetranitropentan (F. 98—99°) I 4785.
- C₁₇H₁₆O₅N₈ Glutardialdehydbis-[2,4-dinitrophenylhydrazon] (F. 169—172°) I 3476.
- C₁₇H₁₆NCl 12-Chlor-3-cyclopentyliden-2,3-dihydro- β -chininden (F. 110°) I 4641.
- C₁₇H₁₆N₂Br₂ Verb. C₁₇H₁₆N₂Br₂ (F. 222°) aus *N*-Formyl-*p*-bromanilin u. Brenztraubensäure I 604.
- C₁₇H₁₆N₂S 1-[*p*-Dimethylaminostyryl]-benzothiazol, Verwend. I 2728*.
- C₁₇H₁₇ON 9-[α -Oxybutyl]-acridin (F. 121°) I 605.
1,3,3-Trimethyl-4,5-benzindolin-2-methylen- ω -aldehyd, Verwend. I 2270*.
3-Benzoyl-*Bz*-tetrahydrochinaldin, Rkk. II 1812.
12-Keto-3-cyclopentyliden-2,3,5,12-tetrahydro- β -chininden (F. 285° Zers.) I 4641.
8-Methyl-2-isopropylphenanthridon (F. 230 bis 231° korrr.) II 1804.
 ω -Dimethylamino- ω -benzylidenacetophenon (F. 62°) II 567.
p-Dimethylaminobenzalacetophenon, Extinkt.-Kurve in alkoh. u. in Hexanlg. II 3591.
[2-Propionyl-9,10-dihydrophenanthren]-oxim (F. 129—131°) II 1802.
[4- β -Phenäthylindanon-(1)]-oxim (F. 135°) I 590.
Isochinolin-*o*-xylylhydroxyd, Umlager. d. Chlorids (F. 210—212°) II 2359.
 α -Benzylcrotonsäureanilid, Darst., Löslichk., hypnot. Wrkg. I 4926.
2-Propionylamino-9,10-dihydrophenanthren (F. 109—110°) II 1802.
- C₁₇H₁₇OCl 2- β -Phenäthylhydrocinnamoylchlorid (Kp. 0,002—0,004 155—165°) I 590.
- C₁₇H₁₇O₂N (s. Apomorphin).
Dihydrolycorinanthymethin (F. 87,5°) II 408.
Furfuryliden-[*p*-dimethylaminobenzyliden]-acetone, Rkk. I 3330.
N-Cyclohexyl-4-oxynaphthostyryl (F. 240°) I 5054*.

- Dibenzoylpropanmonoxim (F. 11—12°) I 4785.
 α -[*p*-Xylol]-*o*-aminozimtsäure (F. 199—200,5°) II 2524.
 3',4'-Cyclotetramethylendiphenylaminicarbon-
 säure-(2) (F. 173°) II 1816.
 5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäureanilid
 (F. 181—183°) I 434*.
 C₁₇H₁₇O₂N₃ 2-Nitro-9-butylaminoacridin (F. 105
 bis 106°), Salze mit Methansulfonsäure
 II 3814*.
 1-Nitrosobenzoyl-2-aminomethyltetrahydrochi-
 nolin (F. 156°) I 4231.
 C₁₇H₁₇O₃N 2-Amino-3-methoxy- α -*o*-tolylzimtsäure
 (F. 205—206°) II 1572.
 2-Amino- α -[2'-methoxy-*m*-tolyl]-zimtsäure (F.
 188—188,5°) I 3798.
 2-Amino- α -[4'-methoxy-*o*-tolyl]-zimtsäure (F.
 178—179°) I 3799.
 2-Amino- α -[5'-methoxy-*o*-tolyl]-zimtsäure (F.
 171—172°) II 384.
 C₁₇H₁₇O₃N₃ 5-Oxy-4.7-dimethyl-6-[*p*-nitrobenzol-
 azo]-hydrinden (F. 220—222° Zers.) I 1120.
 1-Oxy-3-[2'-amino-4'-methylphenyl]-3.4-dihydro-
 phthalazin-4-essigsäure I 1433.
 2-[2'-Amino-4'-methylphenylamino]-isoindoli-
 non-3-essigsäure (F. 185° Zers.) I 1433.
p-Nitrobenzoyl-*l*-anabasin (F. 127—128°) I 4513.
 Benzalverb. d. 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-
 acrylsäurehydrazids, Äthylester (F. 241°)
 I 4370.
 β , β -[3-Methyl-4-phenylhydroxylaminosuccinyl]-
 phenylhydrazin (F. 191°) I 3143.
 2-Oxybenzaldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semi-
 oxamazon (F. 248°) I 66.
 4-Oxybenzaldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semi-
 oxamazon (F. 265°) I 66.
 C₁₇H₁₇O₃N₃ β -Phenylhydrazon d. Dioxobuttersäure-
 phenyl-(1)-methyl-(2)-nitroso-(2)-hydrazids-(1)
 (F. 139° Zers.) I 601.
 C₁₇H₁₇O₃Cl 3'-Chlor-4-methoxy-4'-*n*-propoxybenzo-
 phenon (F. 77°), Darst., Chlorier.-Geschwin-
 digk. I 4497.
 C₁₇H₁₇O₃N 3'-Nitro-4-*n*-butoxybenzophenon (F.
 73°), Darst., Chlorier.-Geschwindigkeit. I 4497.
 β -[*p*-Methoxyphenyl]- γ -benzoyl- α -nitropropan
 (F. 50—51°) I 337.
 2-Cyano-3'-methyl-5.2',5'-trimethoxyphenyläther
 II 1598.
 6.7-Dioxy-1-benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochino-
 lincarbonsäure-(1) I 1427.
 1-Äthyl-6-methylidihydrochinolyliden-2-äthyl-
 denmalonsäure, Diäthylester I 3270*.
 1-[*p*-Methoxyphenoxy]-3-phenylacetone-3-carbon-
 säureamid (F. 158°) I 3135.
 C₁₇H₁₇O₄N₃ Benzoylverb. d. 2.4-Dimethyl-5-carb-
 oxypyrrol-3-acrylsäurehydrazids, Äthylester
 (F. 253°) I 4370.
 Verb. C₁₇H₁₇O₄N₃ (F. 119—121°) aus 3-[2'-Nitro-
 4'-methylphenyl]-phthalazon-(1) u. Dimethyl-
 sulfat-Methanol I 1433.
 C₁₇H₁₇O₅N Decarbousninsäureoximanhydrid (F.
 214°), Oxydat. II 1587; Konst. II 1583.
 6.7-Dioxy-1-*o*-oxybenzyl-1.2.3.4-tetrahydroiso-
 chinolincarbonsäure-(1) I 1428.
 6.7-Dioxy-1-*m*-oxybenzyl-1.2.3.4-tetrahydroiso-
 chinolincarbonsäure-(1) I 1428.
 6.7-Dioxy-1-*p*-oxybenzyl-1.2.3.4-tetrahydroiso-
 chinolincarbonsäure-(1) I 1428.
N-Carbobenzyl oxytyrosin, Kondensat. d. Äthyl-
 esters mit Acetobromglucose II 1835.
d-Phthalimidomethylhomopilopylketon (F. 157
 bis 158,5°) II 999.
rac. Phthalimidomethylhomopilopylketon (F.
 142,5—143,5°) II 999.
d-Phthalimidomethylisohomopilopylketon (F.
 121,5—122,5°) II 999.
rac. Phthalimidomethylisohomopilopylketon (F.
 129—130°) II 999.
 C₁₇H₁₇N₂Cl 1.4.6-Trimethyl-2-[4'-chlorphenyl]-3-
 aminoindol, Verwend. I 3877*.
 C₁₇H₁₇N₃S Benzylacetone-*p*-rhodanphenylhydrazon
 (F. 74—75°) I 2584.
p-Methylpropiofenon-*p*-rhodanphenylhydrazon
 (F. 139—140°) I 2584; II 3311.
p-Äthylacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon
 (F. 149—150°) II 3311.
 C₁₇H₁₈O₂N₂ 2-Phenyl-3-oxo-4.5.6.7.8.10-hexahydro-
 naphthopyrazol (F. 205°) I 2968.
 1.3-Dibenzyl-2-ketotetrahydroimidazol (F. 93°)
 I 4928.
 2-Benzoylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrochino-
 lin (F. 138—139°) I 4231; II 437*.
 C₁₇H₁₈O₃S 4-Isovaleryldiphenylsulfid (F. 49,5 bis
 50,5°) II 3311.
 C₁₇H₁₈O₃N₂ Tetramethyldiaminoxanthon I 436*.
 Dibenzoylpropandioxim (F. 165—166° Zers.)
 I 4785.
 Benzal- α -hydrazino- β -phenyl-*n*-buttersäure (F.
 ca. 107°) I 2145.
 Benzal- α -hydrazino- γ -phenyl-*n*-buttersäure (F.
 158° Zers.) I 2144.
 α -Phenyl- α' -*p*-tolylsuccindiamid (F. 294° Zers.)
 II 1801.
 Glutarsäuredianilid (F. 223—224°) I 4785.
p-Äthoxybenzoylhydrazon d. Acetophenons (F.
 153—154°) I 1132.
 C₁₇H₁₈O₂N₄ Acetessigsäurediphenylaminoguanidin,
 Äthylester (F. 242°) I 1938.
 C₁₇H₁₈O₃N₂ Äthylisoureidobenzoin (F. 87°) I 4103.
 2-Amino-1.4-diäthoxyacridon, Verwend. I 3876*;
 II 1452*.
 o -Oxybenzal- α -hydrazino- β -phenyl-*n*-butter-
 säure (F. 132—133° Zers.) I 2145.
 1.3-Diphenylpropanol-(1)-allophanat (F. 99°)
 II 4183.
dl-Methylglykolsäuredianilid (F. 92°) II 1188.
p-Methyl-*m*-nitrophenacyldimethylphenylammo-
 niunenolbetain (F. 116°) II 2354.
 C₁₇H₁₈O₃S *ac*-Tetrahydro- β -naphthol-*p*-toluolsulfo-
 säureester (F. 85°), Darst., Eig., Geschwin-
 digk. d. Veräther. in sd. A. I 4646.
 C₁₇H₁₈O₄N₂ 2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-acryl-
 säurebenzylurethan, Äthylester (F. 200°)
 I 4371.
 Propylenglykolbisphenylcarbammat (F. 145—146°
 kor.) II 564.
 4-Nitrobenzoyl-[2'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin
 (F. 120°) II 3461.
 4-Nitrobenzoyl-[3'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin
 (F. 113°) II 3461.
 4-Nitrobenzoyl-[4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin
 (F. 154°) II 3461.
 Pyrazol C₁₇H₁₈O₄N₂ aus Decarbousninsäure u.
 Semicarbazidhydrochlorid (F. 237—238°), Er-
 kennen d. Decarbousninsäurehydrazons v.
 Widman als — II 1585.
 C₁₇H₁₈O₄Br₂ 4.4'-Dioxy-3.3'-dimethoxy-5.5'-di-
 brom-5.5'-dimethyldiphenylmethan (F. 181 bis
 183° kor.) I 580.
 C₁₇H₁₈O₆N₄ 9-*d*-Arabinsido-6.7-dimethylflavin I
 4790.
 9-*l*-Arabinsido-6.7-dimethylflavin (9-*l*-Arabino-
 sido-6.7-dimethylisalloxazin) I 4790; II 107*.
 9-*d*-Ribosido-6.7-dimethylflavin (9-*d*-Ribosido-
 6.7-dimethylisalloxazin) I 4790; II 107*.
 C₁₇H₁₈O₈N₂ 4.4'-Dimethyl-5.5'-dicarboxypyrrome-
 than-3.3'-diessigsäure II 1002.
 C₁₇H₁₈O₉N₄ *symm.* Bis-[4-nitro-2.5-dimethoxyphenyl]-
 harnstoff (F. 276—278°) II 3954*.
 C₁₇H₁₈N₂S 1.3-Dibenzyl-2-thiontetrahydroimidazol
 (F. 90°) I 4928.
 o -Tolualdehyd dimethylthio- o' -toluylhydrazon (F.
 118°), Addit.-Verb. mit HgCl₂, Rk. mit
 CH₃MgJ I 868.
p-Tolualdehyd dimethylthio- p' -toluylhydrazon (F.
 174°), Addit.-Verb. mit HgCl₂, Rk. mit
 CH₃MgJ I 868.
 C₁₇H₁₈ON ω -Dimethylamino- ω -benzylacetophenon,
 Rkk., Konst. II 567.

- 1-Keto-2-dimethylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 66—82°) I 82.
- 4-Keto-3-dimethylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 178—179°) I 82.
- N-[α -(*p*-Tolyl)-propyl]-benzaloxim (F. 112°) II 2821.
- Benzylidimethylacetophenoxim (F. 191°), Rkk. I 3789.
- γ - δ -Diphenylvaleriansäureamid (F. 70—71°) II 386.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäure-*o*-toluidid (F. 172°) I 582.
- 2.4-Dimethylphenylessigsäure-*p*-toluidid (F. 145°) I 582.
- 2.3.5.6-Tetramethylphenacylpyridiniumenolbetain (F. 190—191°) I 4505.
- C₁₇H₁₉ON₃ *p*-Methylacetophenon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 200—201° korr.) I 1935.
- 1-Methyl-1'-äthyl-2-pyrido-2'-azacyanin ([1-Methyl-2-pyridin]-[1-äthyl-2-chinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 232°) II 2111.
- Benzoyl- α -aminonicotin (F. 98,5—99,5°) I 1693.
- Benzoyl- α' -aminonicotin (F. 110,5—112°) I 1693.
- Benzoyl- α' -aminonicotin (F. 110—112°) II 256*.
- C₁₇H₁₉OBr 5-Brom-3-*tert*-amyl-2-oxydiphenyl (Kp. 1 160—163°) II 4068*.
- 5-Brom-3-[α , β -dimethylpropyl]-2-oxydiphenyl (Kp. 2 160°) II 4068*.
- C₁₇H₁₉O₂N 4-Oxy-2-benzyl-*N*-phenylmorpholin, Verwend. II 172*.
- N-[α -(4-Methoxyphenyl)-propyl]-benzaloxim (F. 88 u. 97°) II 2821.
- β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylphenylcarbamate (F. 124,5—125°) I 584.
- 5-Phenoxvaleriansäureanilid (F. 84,5—85,5°) II 788.
- C₁₇H₁₉O₃N (s. *Aristolochin*; *Coelaurin*; *Dilauid*; *Isomorphin*; *Morphin*; *Piperin*).
- Benzylidenitron d. α -[4-Methoxyphenyl]- β -hydroxylaminopropanols (F. 148°) II 56.
- Aminothymolsalicylat, physiol. Wrkg. d. Acetylverb. I 1931.
- C₁₇H₁₉O₃N₃ 4-[3'(.2'')]-Methylphenoxyacetylaminol-2.5-dimethyl-1-diazobenzol I 3551*.
- 5-Methylfurfurol-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 180° Zers.) I 66.
- Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon (F. 187°) I 4827*.
- C₁₇H₁₉O₄N (s. *Crinamin*).
- β -[*p*-Methoxyphenoxy]- β' -phenyl- α -aminoisobuttersäure (F. 218° Zers.) I 3135.
- Alkaloid C₁₇H₁₉O₄N (?) (Alkaloid Θ), Isolier.: aus *Corydalis Scouleri* (Eigg., Rkk.) I 1439; aus *Corydalis sibirica* (Summenformel) I 1440.
- C₁₇H₁₉O₄N₃ 1-Diazo-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol I 3551*.
- Carbobenzoxyl-*l*-tryosylhydrazid (F. 220°) II 1591.
- 5-Oxymethylfurfurol-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 174°) I 66.
- Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. 2.6-Diaminopyridin (F. 167°) I 4827*.
- C₁₇H₁₉O₄N₅ β -Oxy- β -phenylhydrazino- γ -oxo-buttersäurephenyl-(1)-methyl-(2)-nitroso-(2)-hydrazid (F. 107°) I 601.
- C₁₇H₁₉O₅N Furoyllessigsäure-2.5-diäthoxyanilid (1-Furoylacetylaminol-2.5-diäthoxybenzol) (F. 118—120°), Darst., Eigg., Verwend. I 2269*; Verwend. I 2462*.
- C₁₇H₁₉O₅N₃ 4-[2'(.1'')]-Methylphenoxyacetylaminol-2.5-dimethoxy-1-diazobenzol I 3271*, 3551*.
- 4-[4'-Methylphenoxyacetylaminol]-2.5-dimethoxy-1-diazobenzol I 4426*.
- C₁₇H₂₀ON₂ (s. *Zentralit* [*N,N'*-Diphenyl-*N,N'*-diäthylharnstoff, symm. Diäthylidiphenylharnstoff]).
- N,N'*-Diphenyl-*N'-n*-butylharnstoff (F. 68°) II 376.
- 4.4'-Tetramethyldiaminobenzophenon (Michler-sches Keton), Darst., Eigg., Verwend. I 436*; Red. durch Alkalibenzylate II 4183; Rk.: mit Organometallverb. (Geschwindigk.) I 334; mit (C₂H₅)₂Zn I 335; Verwend.: für Farbstoffe I 5052*; II 4110*, 4112*, 4394*; in Hüllen für Lebensmittel usw. II 1911*.
- 1-Amino-4-*N*-isobutylbenzoylaminobenzol, Verwend. II 1086*.
- p*-Acetaminobenzylbenzylmethylamin (F. 104°), Darst., Eigg., Derivv., Rk. mit BrCN (Haftfestigk. d. Benzylreste) II 1544.
- C₁₇H₂₀ON₄ Dioxyaceton-*o*-tolylsazon (F. 145 bis 148°) II 562.
- Dioxyaceton-*m*-tolylsazon (F. 156°) II 562.
- Dioxyaceton-*p*-tolylsazon (F. 167°) II 562.
- Dioxyacetonmethylphenylsazon (F. 145°) II 562.
- C₁₇H₂₀O₂N₂ (s. *Pyronin G*).
- 2-Phenyl-3-oxo-11-oxy-(4-11)-octahydronaphthopyrazol (F. 292°) I 2968.
- α -Anilino- γ -amino- γ -*p*-tolylbuttersäure, Äthylester (F. 123°) II 2994.
- 4-[3'(.2'')]-Methylphenoxyacetylaminol-2.5-dimethyl-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
- 2-Amino-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 1559*.
- 4-Methoxyphenoxyäthenyl- β -phenyläthylamidin (F. 189°) II 1663*.
- C₁₇H₂₀O₂N₄ *N,N'*-Diäthylmalonylbis- α -aminopyridin (F. 115°) II 2995.
- C₁₇H₂₀O₃N₂ Di-*o*-phenetylharnstoff, Darst. II 3954*.
- o*-Nitrobenzal-*dl*-campherioxim (F. 199°) I 1953.
- 9-Methylamino-3.6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 271—272°) II 3487*.
- 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol (1.4-Diäthoxy-2-amino-5-benzoylaminobenzol, 5-Amino-2-benzoylaminol-1.4-diäthoxybenzol) (F. 100°), Darst., Eigg. I 3549*; (Verwend.) I 2257; Diazotier. I 3551*.
- C₁₇H₂₀O₄N₂ *p*-Methyl-*m*-nitrophenacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 131°) II 2354.
- Formylneoxanthobilirubinsäure, katalyt. Red. II 79.
- 5.5'-Dimethylpyrromethen-4.4'-dipropionsäure, Rkk. d. Hydrobromids I 1695.
- 3.3'.5.5'-Tetramethylpyrromethen-4.4'-diessigsäure, Hydrobromid (F. 246°), Darst., Eigg. II 1002.
- 3.3'.5.5'-Tetramethylpyrromethen-4'-bernsteinsäure, Hydrobromid (F. 229°) II 1001.
- 4-[2'-Methylphenoxyacetylaminol]-2.5-dimethoxy-1-aminobenzol, Darst., Diazotier. I 3271*; Diazotier. I 3551*.
- 4-[4'-Methylphenoxyacetylaminol]-2.5-dimethoxy-1-aminobenzol, Fäll. d. Diazoverb. I 4426.
- C₁₇H₂₀O₄Br₄ Methylen-bis-[γ , γ' -dibrommethon] (F. 203—204°) II 3492.
- C₁₇H₂₀O₅N₂ Decarbousninsäurehydrazon, Erkennen d. — v. Widman als Pyrazolderiv. II 1583.
- C₁₇H₂₀O₅N₄ Carbobenzoxyl-*d*-carnosin (F. 161° korr.), Eigg. I 351.
- C₁₇H₂₀O₈N₄ (s. *Vitamine-Vitamin B₂* [*Hepato-flavin*, *Lactoflavin*, 6.7-Dimethyl-9-*d*-riboflavin, 6.7-Dimethyl-9-*d*-ribitylisoalloxazin]).
- 7-Äthyl-9-[*d*-1'-ribityl]-isoalloxazin (F. 220°) I 617.
- 5.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin (F. 277° Zers.) II 1004.
- 5.7-Dimethyl-9-*d*-riboflavin (F. 246°) II 1004.
- 6.7-Dimethyl-9-*d*-araboflavin, Synth., Prüf. auf Wirksamk. I 4792; Frage d. Wachstums-wrkg. I 898; Kuppl. mit koll. Träger I 898.
- 6.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin (6.7-Dimethyl-9-*l*-arabitylisoalloxazin) (F. 310° Zers.), Herst.,

- Eigg. I 4794; II 108*; Überführ. in 3 verschied. Red.-Stufen (Verdo-, Chloro- u. Rhodoflavine) I 4790; katalyt. wirksame Verb. mit d. koll. Träger d. gelben Ferments I 898.
- 6.8-Dimethyl-9-*l*-araboflavin (F. 256°) II 1004.
- 6.8-Dimethyl-9-*d*-riboflavin (F. 230° Zers.), Synth., Eigg. (Absorpt.-Spektr.) II 1004; biol. Unwirksamk. II 1005.
- C₁₇H₂₀O₆N₂ Triacetyl-*l*-arabinose-2-nitroanilid (F. 151°) I 4794; II 107*.
- Triacetyl-*d*-xylose-*o*-nitroanilid (F. 149°) I 4794; II 107*.
- C₁₇H₂₀N₂S *symm.* Di-[*asymm.-m*-xylyl]-thioharnstoff, Rk. I 354.
- C₁₇H₂₁ON 1-Oxy-2-dimethylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 146—147°) I 82.
- 4-Oxy-3-dimethylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 186 bis 187°) I 82.
- Benzyl-[2-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 122°) II 3460.
- Benzyl-[3-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 194°) II 3460.
- Benzyl-[4-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 240°) II 3460.
- Phenylbenzylmethylallylammoniumhydroxyd, Einfl. v. Druck auf d. Zers. d. Bromids I 1084.
- Verb. C₁₇H₂₁ON (F. 148°) aus d. Rk.-Prod. v. β-2.3-Diaminocamphan mit Benzoylchlorid u. A. I 1951.
- C₁₇H₂₁ON₃ (s. *Ergin*).
- n*-Hexaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 112 bis 113°) I 1925.
- n*-Hexaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 126 bis 128°) I 1926.
- C₁₇H₂₁O₂N (s. *Desomorphin* [*Dihydrodesoxymorphin*]).
- N*-[α-(4-Methoxyphenyl)-propyl]-*N*-benzylhydroxylamin (F. 78°) II 2821.
- 4.4'-Dimethoxy-3.3'-dimethyl-*N*-methylpiperidylamin (F. 82—84°), Verwend. I 1811*.
- 2.3.5.6-Tetramethylphenacylpyridiniumhydroxyd. — Bromid, Darst., Eigg., Geschwindigk. d. Säurespalt. I 4505.
- 3-Methylpentanol-(2)-α-naphthylurethan (F. 72°) II 2156.
- 3-Methylpentanol-(3)-α-naphthylurethan (F. 83,5°) II 2156.
- Benzoyl-*cis*-α-dekalonoxim (F. 112—113°) I 1419.
- stereoisomeres* Benzoyl-*cis*-α-dekalonoxim (F. 107 bis 108°) I 1419.
- 1-Carboxy-3.3-dimethylcyclohexan-1-essigsäureanil (F. 132°) I 1137.
- C₁₇H₂₁O₃N Dihydromorphin, Darst., Rkk. I 99; Äther I 2405*.
- 4-Methyl-*N*-oxäthyl-3'-oxyäthoxydiphenylamin (F. 53°) II 1453*.
- 4-Methyldiphenylamin-3'-γ-methoxy-β-oxy-α-propyläther II 1453*.
- N*-Acetylhexahydrocarbazol-11-β-propionsäure (F. 202°) II 2180.
- C₁₇H₂₁O₄N (s. *Scopolamin*).
- N*-Methyltetrahydro-γ-benzylutidindicarbon-säure (F. 176°), Darst., Eigg., isomere Di-äthylester II 395.
- d*-α-Terpineol-*p*-nitrobenzoat (F. 139°) I 3643.
- C₁₇H₂₁O₆N₃ 3.5-Dinitrobenzoyl-akt. *trans*-carvomenthonoxim (F. 88—89°) I 1419.
- C₁₇H₂₁O₆N₄ Chloro-6.7-dimethyl-9-*l*-araboflavin (F. 288°) I 4791.
- Monohydroflavin aus 6.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin, Chlorhydrat I 4790.
- C₁₇H₂₁O₇N Säure C₁₇H₂₁O₇N (F. 101—102°) aus *d*-α-Terpineol-*p*-nitrobenzoat I 3643.
- C₁₇H₂₁O₈N₃ Carbobenzoxylglycyl-*l*-glutamylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- Carbobenzoxylglutamylglycylglycin, Darst., Eigg., Spalt. durch Papain-Peptidasen I 904.
- C₁₇H₂₁O₁₁N Pentaacetyl-2-keto-*d*-glucoheptonsäurenitril (F. 116°) II 4180.
- C₁₇H₂₁N₂Br 2-*p*-Bromanilino-2-cyano-*trans*-dekahydronaphthalin (F. 132°) I 1683.
- isomeres* 2-*p*-Bromanilino-2-cyano-*trans*-dekahydronaphthalin (F. 141°) I 1683.
- C₁₇H₂₂ON₂ (s. *Pinaflavol* [*Jodäthylat d. α-(p-Dimethylaminostyryl)-pyridins*]).
- 1.3-Bis-[benzylamino]-2-propanol, Verwend. II 508*.
- Tetramethyldiaminobenzhydrol (Michlersches Hydrol) (F. 96°), Darst., Eigg. II 4183; Verwend. II 1455*.
- β-[*p*-Dimethylaminostyryl]-pyridinäthylhydroxyd, Jodid (F. 249°) I 1874.
- α-Methyl-α'-[*p*-dimethylaminostyryl]-pyridinmethyldihydroxyd, Jodid (F. 231°) I 1874.
- C₁₇H₂₂O₂N₂ Methylen-*N,N'*-bis-*p*-phenetidin (Di-*p*-phenetidinomethan) (F. 75°), Darst., Eigg., Rkk. II 3462; Umlager. in Ggw. v. *p*-Phenetidinhydrochlorid I 4365.
- Leukoindophenol aus *N*-Methoxyäthyl-*N*-äthylaminobenzol, Verwend. II 3672*.
- 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolonylisopentylketon (F. 132°) I 1793*.
- C₁₇H₂₂O₃N₂ Leukoindophenol aus *N*-[β,γ-Dioxypropyl]-*N*-äthylaminobenzol, Verwend. II 3672*.
- o*-Nitroanilinomethylen-*dl*-menthon I 1950.
- m*-Nitroanilinomethylen-*l*-menthon (F. 104°) I 1950.
- α-*m*-Nitroanilinomethylen-*dl*-menthon (F. 161°) I 1950.
- β-*m*-Nitroanilinomethylen-*dl*-menthon (F. 110°) I 1950.
- p*-Nitroanilinomethylen-*l*-menthon I 1950.
- α-*p*-Nitroanilinomethylen-*dl*-menthon (F. 147°) I 1950.
- β-*p*-Nitroanilinomethylen-*dl*-menthon (F. 117°) I 1950.
- 1-Phenyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 120°) I 96.
- 1-*o*-Tolyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 134°) I 96.
- 1-*m*-Tolyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 138,5°) I 96.
- 1-*p*-Tolyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 149,5°) I 96.
- Methylphenylcarbaminsäureester d. 3-Oxyphenyltrimethylammoniumhydroxyds, anticurare-art. Wrkg. d. Methylsulfats (Substanz 36) I 4664.
- C₁₇H₂₂O₄N₂ 1-*o*-Anisyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 176—177°) I 96.
- 1-*m*-Anisyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 139,5°) I 96.
- 1-*p*-Anisyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 149°) I 96.
- Oxymethylneoxanthobilirubinsäure (5-Oxy-3.4'-dimethyl-3-äthyl-5'-oxymethylpyrromethen-4'-propionsäure) II 79.
- 1.3.5.1'.3'.5'-Hexamethyl-4.4'-dicarboxy-2.2'-di-pyrrylmethan, Diäthylester (F. 151—152°) I 83.
- p*-Nitrobenzoyl-akt. *cis*-carvomenthonoxim (F. 124°) I 1419.
- stereoisomeres p*-Nitrobenzoyl-akt. *cis*-carvomenthonoxim I 1419.
- p*-Nitrobenzoyl-akt. *trans*-carvomenthonoxim (F. 78—79°) I 1419.
- p*-Nitrobenzoyl-inakt. *trans*-carvomenthonoxim (F. 55—57°) I 1419.
- C₁₇H₂₂O₄N₄ 4.4'-Dimethyl-3.3'-diäthylpyrromethen-5.5'-aminoameisensäure. — Diäthylester (4.4'-Dimethyl-3.3'-diäthylpyrromethen-5.5'-di-äthylurethan) (F. 147°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2614; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren I 620.
- C₁₇H₂₂O₅N₂ 2.3-Dioxodihydronucinhydrat I 2781.
- C₁₇H₂₂O₆N₂ 3.5-Dinitrobenzoesäure-*l*-menthylester, Dreh.-Vermögen (Abhängigk. v. Lösungsm. Konz., Temp. u. Wellenlänge) I 2355.

- C₁₇H₂₂O₈N₄ Leukoflavin aus 6,7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin I 4790.
- C₁₇H₂₂O₇N₄ 7-Methyl-9-[*d*-sorbityl]-isoalloxazin II 108*.
- Carbobenzoxylglycyl-*l*-glutamylglycinamid (F. 175°), Darst., Verh. gegen Chymotrypsin II 1591; Spalt. durch Leberkathepsin bzw. Bromelin II 3615.
- C₁₇H₂₂O₉N₂ 4-Äthoxy-2-[triacetyl-*d*-ribosido]-pyrimidin (F. 162,5°) II 2174.
- 1,2-Dihydro-2-keto-4-äthoxy-1-[triacetyl-*l*-arabinosido]-pyrimidin (F. 157 bzw. 167,5°) I 3963.
- 1,2-Dihydro-2-keto-4-äthoxy-1-[triacetyl-*d*-xylosido]-pyrimidin (F. 218°) I 3963; II 2175.
- C₁₇H₂₂O₉S Diacetyltosylmethylarabinosid II 76.
- C₁₇H₂₂N₂S Verb. C₁₇H₂₂N₂S, Bldg. aus Benzaldehydmethylthiobenzoylhydrazon u. CH₃MgJ, Addit.-Verb. mit HgCl₂ I 868.
- C₁₇H₂₃ON Anilinomethylen-*dl*-menthon (F. 103°) I 1950.
- Methylisopropylphenylbenzylammoniumhydroxyd, Dreh.-Vermögen d. Nitrats in H₂O u. D₂O I 3939.
- [*o*-Benzylbenzyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 224—225°) II 2986.
- Benzoylaminoisocamphan, Darst., Eigg.: v. akt. u. inakt. — (F. 146° bzw. 125°) I 3643; d. Isomeren v. F. 130,5° bzw. 109° II 1379; d. — v. F. 130—130,2° I 2181.
- Benzoyl-*d*-carvotanacetylamin (F. 97—98°) I 4945.
- isomeres Benzoylcarvotanacetylamin (F. 165°) I 4945.
- C₁₇H₂₃ON₃ s. Auramin.
- C₁₇H₂₃O₂N 2-Anilino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäure (F. 198°) I 1684.
- Carbanilsäureester d. α -Terpineols (F. 111—113°) II 4319.
- Benzoyl-akt. *trans*-carvomenthonoxim (F. 57 bis 58°) I 1419.
- Verb. C₁₇H₂₃O₂N (F. 45°) aus Isoteresantalsäuremethylester u. Anilin II 4322.
- C₁₇H₂₃O₂Cl *o*-Chlorbenzoesäure-*l*-menthylester, Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp. auf d. Rotat.-Vermögen I 2356.
- C₁₇H₂₃O₃N (s. *Atropin*; *Duboisin*; *Hyoscyamin*). Tetrahydropiperin, Vers. d. Entmethylenier. I 3138.
- 1-Carboxy-3,3-dimethylcyclohexan-1-essigsäureanilid (F. 205°) I 1137.
- cis*- β -Äthoxymethyl- α -äthylglutarsäure-*p*-tolylimid (F. 205°) II 2683.
- Verb. C₁₇H₂₃O₃N, Bldg. d. Jodids (F. 318°) aus Neoprotocuridin II 3756.
- C₁₇H₂₃O₃N₃ 2- β -(*p*-Dimethylaminophenyl)-äthylenyl]-3-keto-5-methyl-6-oxy-3,4-dihydropyrazinäthylhydroxyd, Jodid I 3270*.
- 17H₂₃O₄N (s. *Convolamin* [*Veratrumsäuretropinester*]; *Convolvulin*).
- o*-Nitrobenzoesäure-*l*-menthylester, Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp. auf d. Rotat.-Vermögen I 2356.
- m*-Nitrobenzoesäure-*l*-menthylester, Dreh.-Vermögen (Abhängigk. v. Lösungsm., Konz., Temp. u. Wellenlänge) I 2355.
- C₁₇H₂₃O₄N₃ *dl*-Alanin-*l*-prolyl-*l*-phenylalanin (F. 176°), Darst., enzymat. Spalt., II 1592.
- C₁₇H₂₃O₅N₃ Benzoyl-*l*-leucylglycylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- Benzoylglycyl-*l*-leucylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₇H₂₄ON₂ 6-Octyloxy-8-aminochinolin (Kp. 1 212 bis 216°), Rkk. II 4317.
- Phenylisocamphylnarbstoff (F. 158° korr.) I 2181.
- d*-[*o*-(2-Dimethylaminophenyl)-phenyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Racemisier.-Geschwindigkeit. v. Salzen I 4945.
- 2-Anilino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 158°) I 1684.
- isomeres 2-Anilino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 141°) I 1684.
- C₁₇H₂₄O₂N₂ 2-Methoxy-6-allylphenoxyäthenylpiperidinamidin (F. 129—132°) II 1663*.
- 2-Allyl-4-methoxyphenoxyäthenylpiperidinamidin (F. 152—154°) II 1663*.
- C₁₇H₂₄O₃N₄ 3,3'-Dioxo-1,1'-diäthyl-5,5'-dimethylstreptomonovinyl-2,2'-pyrazincyanin, Salze I 2728.
- 3,3'-Dioxo-1,4,5,1',4',5'-hexamethylstreptomonovinyl-2,2'-pyrazincyanin, Salze I 2727.
- C₁₇H₂₄O₃S Isopulegol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 95°), Darst., Eigg., Geschwindigkeit. d. Veräther. in sd. A. I 4646.
- C₁₇H₂₄O₄N₂ Säure C₁₇H₂₄O₄N₂, Bldg. d. Methyl-ester (F. 159—160°) aus d. Estersäure B (aus Vomelidin) II 2531.
- C₁₇H₂₄O₅N₂ Säure C₁₇H₂₄O₅N₂, Oxydat. I 2781.
- C₁₇H₂₄O₅N₄ Benzoylglycyl-*l*-lysylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₇H₂₄O₇S Monoaceton-5-tosylmethyl-*d*-allomethylfuranosid (F. 93—94°) II 233.
- Monoaceton-5-tosylmethyl-*l*-rhamnofuranosid (F. 83—84°) II 233.
- C₁₇H₂₄O₈S 5-*p*-Toluolsulfonyl-3-methylmonoacetonglucose, Vers. zur Darst. II 584.
- C₁₇H₂₄N₂S Phenylisocamphylnarbstoff (F. 148° korr.) I 2181.
- C₁₇H₂₅ON Benzoyl-*cis*-carvomenthylamin (F. 153°) I 1419.
- Benzoyl-*trans*-carvomenthylamin (F. 165°) I 1419.
- stereoisomeres Benzoyl-*trans*-carvomenthylamin (F. 129°) I 1419.
- C₁₇H₂₅ON₃ s. *Plasmocid*.
- C₁₇H₂₅O₂N₃ *n*-Nonaldehydphenylsemioxamazon (F. 185—186°) I 2766.
- C₁₇H₂₅O₃N₃ 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-[di-(oxypropyl)-amino]-5-pyrazolon II 1404*.
- n*-Decylaldehyd-*o*-nitrobenzoylhydrazon (F. 103 bis 104° korr.) I 2769.
- C₁₇H₂₅O₄N s. *Novatropin*.
- C₁₇H₂₅O₅N₃ 2,4,5-Trimethoxybenzylazocyclohexylaminoessigsäure II 1085*.
- C₁₇H₂₅O₁₁N₃ aldehyd-*d*-Mannosesemicarbazonpen-taacetat (F. 178—180° Zers.) I 2977.
- C₁₇H₂₆O₃N₂ Dihydro- α -hexylzimmtalkoholallophanat (F. 124°) II 4183.
- Allophansäureester d. Lanceols (F. 114—115°) I 2782.
- 1-Amino-2,5-diäthoxy-4-hexahydrobenzoylamino-benzol (1-Amino-4-cyclohexylcarboylamino-2,5-diäthoxybenzol), Verwend. I 4868*; II 1087*.
- Isobutyryl-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol (F. 142°) II 4364*.
- C₁₇H₂₆O₃N₄ *dl*-Leucylglycylglycylbenzylamin (F. 130—131°), Darst., Eigg., Verh. gegen Polypeptidasen I 4380.
- C₁₇H₂₆O₄N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenyl-1,3-bis-[diäthylketonhydrazon] (F. 110—112°) II 965.
- C₁₇H₂₇ON₃ *n*-Nonylaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 124—125° korr.) I 1925.
- C₁₇H₂₇O₂N 1-Aminobenzol-4-carbonsäuredecylester II 1453*.
- Verb. C₁₇H₂₇O₂N aus Aconin (Salze) I 2180.
- C₁₇H₂₇O₂Br 8-Bromoctylpropylbrenzcatechinäther, Br-Abspalt. II 981.
- Hydrochinonmethyl-[10-bromdecyl]-äther (F. 61 bis 62°) II 977.
- C₁₇H₂₇O₂J Hydrochinonmethyl-[10-joddecyl]-äther (F. 74—75°) II 977.
- C₁₇H₂₇O₅N Säure C₁₇H₂₇O₅N (F. 226—227°) aus Nitrosolanocapsin I 615.
- C₁₇H₂₇O₁₀N *O*-Pentaacetylmethylglucamin, Verwend. I 3086*.
- C₁₇H₂₈ON₂ α -Isoamylamino- γ -phenylbutyryldecarb-oxylanin (Kp. 0,5 180—182°) II 45.

- 2-[β-(Diäthylamino)-äthyl]-benzoesäurediäthylamid (Kp. 16 190°) II 970.
- C₁₇H₂₈O₂N₂ (s. *Panthesin*).
2-Methoxyphenoxyäthenyl-*asymm.-n*-dibutylamidin (F. 115—117°) II 1663*.
- C₁₇H₂₈O₇S₃ 6-Tosyl-*d*-galaktosediäthylmercaptal (F. 115°) II 1203.
- C₁₇H₂₈O₈S₄ 3,9-Bispentamethylen-2,4,8,10-tetra-[dioxothia]-6-spiroundecan II 2005.
- C₁₇H₂₉ON Dibutylaminomethyl-1,3,2-xilenol I 2889*.
- C₁₇H₂₉ON₃ 3-Butylaminobenzoesäure-β-diäthylaminoäthylamid (Kp. 7 250—252°) I 3829*.
- 4-Butylaminobenzoesäure-β-diäthylaminoäthylamid I 3829*.
- C₁₇H₂₉O₄N Tropasäuredimethylhomocholinester, pharmakol. Wrkg. (Oberflächenaktivität) II 804.
- C₁₇H₂₉O₅N Isodiäceton-*d*-glucosyl-(6)-piperidin (Kp. 0,2 155°) I 609.
- C₁₇H₃₀O₂N₂ β,β-Dimethylglutarsäuredipiperidid (Kp. 1 183—187°) I 2604.
- C₁₇H₃₀O₃S₄ Xanthogenameisensäuretetradecylxanthat, Methylester I 4426*.
- C₁₇H₃₁ON Benzylidimethyl-[2-äthylhexyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 127°) II 2517.
Laurylpyridiniumhydroxyd (Dodecylpyridiniumhydroxyd), Darst., Eig. d. Benzolsulfonats I 3061*; Leitfähigk.- u. Potentialmess. d. Chlorids II 369; Verwend. d. Chlorids II 3233; d. Sulfats I 1060*.
- C₁₇H₃₁O₂N Cyclotetradecylglycidsäureamid (F. 173 bis 175°) II 48.
- C₁₇H₃₂ON₂ Verb. C₁₇H₃₂ON₂, Bldg. d. Pikrats aus d. sek. Base C₁₄H₂₆ON₂ (aus Acetyldihydro-α-matrinidin) durch Propylier. II 3179.
- C₁₇H₃₃O₄N *N*-Dodecylmethylidiglykolamid I 471*.
- C₁₇H₃₃Cl₂Br 1-Brom-8,9-dichlorheptadecan I 2258*.
- C₁₇H₃₄O₂N₂ β,β-Dimethylglutarsäurebis-[*n*-amylamid] (F. 39—41°) I 2604.
- C₁₇H₃₄O₆S Schwefelsäureester d. Propylenglykolmonomyristsäureesters, Triäthanolamin-Salz II 4406*.
- C₁₇H₃₅ON *N*-Methylpalmitinsäureamid (F. 85,5°) I 3131.
- C₁₇H₃₅O₂N *n*-Hexadecylurethan, F. II 2153.
N-Äthanolpentadecylsäureamid (F. 97,0°) I 3132.
N-Isopropanoltetradecylsäureamid (F. 74,2°) I 3132.
- C₁₇H₃₅O₃N *N*-Diäthanoltridecylsäureamid (F. 45,3°) I 3132.
- C₁₇H₃₆O₂N₄ *N,N'*-Di-[isoamylaminoacetyl]-trimethylendiamin, Chlorhydrat (F. 158°) II 45.
- C₁₇H₃₆O₄S sek. Heptadecylalkoholschwefelsäureester II 4104*.
- C₁₇H₃₆N₂S *S*-Hexadecylisothioharnstoff, Verwend. v. Salzen I 191*.
- C₁₇H₃₇O₃N Dodecylester d. Betains, Chlorid I 433*.
- C₁₇H₃₈OS Tetradecylmethyläthylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 2300*.
Dodecylbutylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat II 626*.
Diisooctylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat II 626*.
- 17 IV —
- C₁₇H₈O₂F₄S₂ 6-Fluor-6'-trifluormethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₇H₈O₅N₂Cl₂ Dinitro-*Bz*-1-*Bz*-2-dichlorbenzanthron (F. 323—324°) I 4297*.
- C₁₇H₇OCl₂Br Dichlor-*Bz*-2-brombenzanthron (F. 200—205°) I 4297*.
- C₁₇H₇O₂F₃S₂ 6-Trifluormethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₇H₇O₃NCl₂ Nitro-*Bz*-1-*Bz*-2-dichlorbenzanthron (F. 318—320°) I 4297*.
- C₁₇H₈OClBr *Bz*-2-Chlor-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 248°) I 4297*.
Bz-2-Brom-*Bz*-1-chlorbenzanthron (F. 240 bis 242°) I 4297*.
- C₁₇H₈OClJ *Bz*-2-Chlor-*Bz*-1-jodbenzanthron (F. 212 bis 220°) I 4297*.
- C₁₇H₈O₂NCl 5-Chlor-1(*N*)-2-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1288*, 5055*.
- C₁₇H₈O₃NCl 4-Chloranthrachinon-1(*N*)-2-pyridon, Verwend. I 4158*.
- C₁₇H₈O₃NBr *Bz*-2-Brom-*Bz*-1-nitrobenzanthron (F. 261—264°) I 4297*.
4-Bromanthrachinon-1(*N*)-2-pyridon, Verwend. I 4158*.
- C₁₇H₈O₃Cl₂S *Bz*-2-Chlorbenzanthron-*Bz*-1-sulfochlorid (F. 242—249°) I 4297*.
- C₁₇H₉OClS *Bz*-2-Chlorbenzanthron-*Bz*-1-mercaptan, Na-Salz I 4297*.
- C₁₇H₉O₂NCl₂ 2-Phenylchinolin-4,4'-dicarbonsäuredichlorid (F. 148—150°), Verwend. I 5058*.
- 6-Phenylchinolin-2,4-dicarbonsäurechlorid (F. 144°), Verwend. I 5058*.
- C₁₇H₉O₃NS 3-Cyanpyren-4-sulfonsäure, Darst., Alkalischmelze II 3162; Darst., Eig., Rkk. d. Na-Salzes II 3173.
- C₁₇H₉O₃N₂Cl 1(*N*)-2-Pyrazolanthrachinon-*N*-methyl-*Py-C*-carbonsäurechlorid II 2265*.
- C₁₇H₉O₄N₂S₂ 2,4-Dinitrophenyl-α-naphthothiazylsulfid (F. 200—202°) I 3077*.
- C₁₇H₉O₄CIS *Bz*-2-Chlorbenzanthron-*Bz*-1-sulfonsäure, Na-Salz I 4297*.
- C₁₇H₉O₆N₃S 5,7-Dinitro-6'-methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₁₀O₂NCl *N*-Phenyl-2-chlor-4-oxynaphthostyryl (F. 304°) I 5054*.
N-[3'-Chlorphenyl]-4-oxynaphthostyryl (F. 272°) I 5054*.
N-[4'-Chlorphenyl]-4-oxynaphthostyryl (F. 260°) I 5054*.
- C₁₇H₁₀O₂NBr *N*-Methyl-4-brom-1(*N*)-9-anthrapyridon, Sulfonier. II 1671*.
- C₁₇H₁₁O₂NS 6'-Methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₁₁O₄NS Pyren-3-carbonamid-4-sulfonsäure II 3162.
- C₁₇H₁₂ONCl 2-*o*-Chlorphenacylchinolin (F. 115,9 bis 117,0°) II 2526.
6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäurechlorid, Verwend. I 5058*.
- C₁₇H₁₂ONBr 2-*p*-Bromphenacylchinolin (F. 165,7 bis 167,2°) II 2526.
- C₁₇H₁₂ON₄S 2-Aminobenzthiazolyl-6-azo-2'-oxynaphthalin, Darst. II 3603.
- C₁₇H₁₂O₂NCl 2-*p*-Toluidino-3-chlor-α-naphthochinon, Bromier. II 3817*.
4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäureanilid (F. 180 bis 181°) II 64.
1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-3-chlorbenzol, Verwend. I 1558*.
1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-4-chlorbenzol, Verwend. I 3876*; II 292*.
- C₁₇H₁₂O₂NBr 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäureanilid (F. 164—165°) II 64.
- C₁₇H₁₂O₃N₂S 5-Benzal-2-imino-3-phenylthiazolidon-(4)-2-*N*-carbonsäure (F. 225°) I 4100.
- C₁₇H₁₂O₇N₂S *p*-Toluolsulfonsäure-2,4-dinitronaphthyl-(1)-ester, Rk. II 572.
- C₁₇H₁₃ON₂Cl *m*-Chlorphenyl-α-naphthylharnstoff (F. 251—252°) I 1932.
m-Chlorphenyl-β-naphthylharnstoff (F. 263 bis 264°) I 1932.
- C₁₇H₁₃ON₂Br *p*-Bromphenyl-α-naphthylharnstoff (F. 272—274°) I 1932.
p-Bromphenyl-β-naphthylharnstoff (F. 222 bis 223°) I 1932.
- C₁₇H₁₃O₂N₂Cl 2-[β-3',4'-Methylendioxyphenyl-äthyl]-4-chlorchinazolin I 3488.
- C₁₇H₁₃O₃N₃S 2-Keto-3-*o*-nitrobenzal-5-*p*-tolylaminodihydro-1,4-thiazol (F. 200—201°) II 1575.
2-Phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack II 3001.
3-Phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack, Na-Salz II 3001.

- 2-[4'-Sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1,2,4-triazin)], Darst., Geschmack II 3001.
- C₁₇H₁₃O₄NS *N*-Methyl-4,5-dihydrobenzobenzothiazolyliden-2-äthylidenmalonsäure, Diäthylester (F. 158—159°) I 3270*.
- 4-Amino-β-naphthophenon-3-sulfonsäure, Verwend. II 3820*.
- C₁₇H₁₃O₅NS 2-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 1454*.
- 1-Oxynaphthalin-4-sulfonsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Verwend. II 3963*.
- 1-Oxynaphthalin-5-sulfonsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Verwend. II 3963*.
- 2-Oxynaphthalin-4-sulfonsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Verwend. II 3963*.
- 2-Oxynaphthalin-6-sulfonsäurephenylamid-2'-carbonsäure, Verwend. II 3963*.
- C₁₇H₁₃O₆NS 2-[3'-Carboxyphenylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 1455*.
- 2-[3'-Carboxyphenylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 500*.
- C₁₇H₁₃O₆N₂S 1-[2'-Nitro-4'-methylbenzozazo]-β-naphthochinon-1-sulfonsäure, Na-Salz I 1432.
- 2'-Nitro-4'-methylbenzol-2-naphthol-1-diazosulfonat I 1432.
- C₁₇H₁₃O₆N₂S 2-[4'-Sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack II 3001.
- 3-[4'-Sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack II 3001.
- C₁₇H₁₃O₆NS₂ 1-Benzoylamino-8-oxynaphthalindisulfonsäure, Verwend. II 476*.
- C₁₇H₁₄ONCl 1,2-Dimethyl-3-*p*-chlorbenzoylindol, Verwend. I 196*.
- 3-[*p*-Chlorbenzyliden]-5,7-dimethyloxindol (F. 167°) I 2595.
- C₁₇H₁₄ON₃Cl 2'-Methyl-5'-chlorbenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4694*.
- C₁₇H₁₄ON₄S₄ *N,N'*-Di-[benzothiazolylmercaptomethyl]-carbamid (F. 231—232°) I 450*.
- C₁₇H₁₄O₂N₃Cl 2'-Methoxy-5'-chlorbenzol-1',4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- C₁₇H₁₄O₃N₂S 4-Amino-*N*-4'-methoxyphenyl-1-naphthsultam, Verwend. II 1270*.
- C₁₇H₁₄O₃N₄S 1,9-Diphenyl-8-thiopseudoharnsäure (Zers. 280°) I 872.
- C₁₇H₁₄O₅N₂S 1-Aminobenzoylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 3960*.
- C₁₇H₁₄O₅N₄S 2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxymaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 151°) I 2584.
- C₁₇H₁₄O₇N₂S 1-[2'-Methyl-4'-phenoxy-3'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Methylester I 1024*.
- 1-[4'-Methyl-2'-phenoxy-5'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylester I 1024*.
- C₁₇H₁₅ONS 2-Benzoylmethylen-3-äthylbenzothiazolin (F. 123—125°) II 4393*.
- 2'-Methylphenanthro-(9.10)-thiazolmethylhydroxyd, Salze I 3585.
- C₁₇H₁₅ON₂Cl 2-[β-*p*-Anisyläthyl]-4-chlorchinazolin (F. 125—128° korr.) I 3488.
- C₁₇H₁₅ON₂Br Benzalacetone-*o*-brombenzoylhydrazon (F. 139—140°) I 2158.
- C₁₇H₁₅ON₃S [*o*-Oxystyryl]-methylketon („*o*-Oxycumarketon")-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 149—150°) I 2584.
- 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-4-thioncarbon-säureanilid (F. 238°) I 354.
- C₁₇H₁₅ON₃S₂ *o*-Toluyll-[*p*-rhodan-*o*-tolyl]-thioharnstoff (F. 138,5—139,5°) I 2150.
- m*-Toluyll-[*p*-rhodan-*o*-tolyl]-thioharnstoff (F. 130 bis 131°) I 2150.
- p*-Toluyll-[*p*-rhodan-*o*-tolyl]-thioharnstoff (F. 156 bis 156,5°) I 2150.
- C₁₇H₁₅O₂NS 1-Methylnaphthalin-7-sulfonsäureanilid (F. 149°) II 143*.
- C₁₇H₁₅O₃NS Tolyll-1,8-naphthylaminsulfonsäure (Tolylperisäure), analyt. Überwach. d. Fabrikat. I 720.
- C₁₇H₁₅O₄NS 3-Benzyliden-5,7-dimethyloxindol-*o*-sulfonsäure, Na-Salz (Zers. ca. 285°) I 2595.
- C₁₇H₁₅O₄N₂As 4-Phenylarsinsäureazonaphthol-1-methyläther II 4341.
- C₁₇H₁₅O₅NS 2-[2'-Methoxyphenylamino]-7-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2874*.
- Äthyl-*ω*-sulfocumarylanilin, Verwend. II 1455*.
- C₁₇H₁₅O₇N₃S 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-3,4-dihydrophthalazin-1-sulfonsäure-4-essigsäure, Na-Salz I 1433.
- Benzaldehyd-[2'-nitro-4'-methylphenylhydr-azon]-*ω*-sulfonsäure-2-β-acrylsäure, Na-Salz I 1432.
- C₁₇H₁₅O₈NBr₂ Dibromid C₁₇H₁₅O₈NBr₂ (F. 187° Zers.) aus d. labilen Addukt aus α-Picolin u. Acetylendicarbonsäuremethylester II 996.
- C₁₇H₁₅O₉N₃S 1-[4'-Methylphenylsulfonylamino]-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Verwend. II 476*.
- C₁₇H₁₆ONCl *p*-Chlorbenzoyl-2-amino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 155°) I 194*.
- C₁₇H₁₆ON₆S₂ 3,4-Di-[phenylthiocarbamido]-5-oxypyrazol II 583.
- C₁₇H₁₆O₂NCl *N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-chloranilin (F. 165°) I 1797*.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-4-chloranilin (F. 230°) I 1797*.
- 2'-Chlor-4,5-dimethyl-2-acetaminobenzophenon (F. 173°) II 1815.
- C₁₇H₁₆O₂N₂Br₂ Verb. C₁₇H₁₆O₂N₂Br₂ (F. 204 bis 205°) aus *N*-Formyl-*o*-bromanilin u. Brenztraubensäure I 604.
- C₁₇H₁₆O₂N₂S *p*-Dimethylaminoanil d. 6-Methoxydiketodihydrothionaphthens, Verwend. I 2468*.
- [4-Dimethylaminobenzal]-benzolsulfoacetonnitril I 433*.
- C₁₇H₁₆O₃N₂S 1-Phenyl-3-*p*-tolylsulfonmethyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3963*.
- C₁₇H₁₆O₃N₄Cl₂ Di-[chloracetyl]-*p,p'*-diaminodiphenylharnstoff, Verwend. II 2456*.
- C₁₇H₁₆O₅NCl Cumaran-*o*-oxycarbonsäure-6'-chlorresorcyldimethyläther-4'-amid (F. 218—219°) I 4867*.
- C₁₇H₁₆O₆N₂S₂ 1-[3'-Sulfophenyl]-3-*p*-tolylsulfonmethyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3963*.
- C₁₇H₁₇ONS 2-Propionylmethylen-3(,1'')-äthyl-β-naphthathiazolin (F. 119—120°), Darst., Verwend. II 4393*; Verwend. II 3422*, 3423*.
- 2-Phenylthiochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 182—183°) I 1358*.
- C₁₇H₁₇ON₃Cl₂ Verb. C₁₇H₁₇ON₃Cl₂ (F. 158° Zers.) aus α-Chlorbrenztraubensäurealdehyd-*α*-*o*.*p*-dichlorphenylhydrazon u. Kollidin I 2373.
- C₁₇H₁₇O₂N₃S Chinacetophenondimethyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 127,5—128,5°) II 3311.
- C₁₇H₁₇O₂N₄Cl₃ γ.γ.γ-Trichlor-*α*-nitro-β-*p*-toluidinopropanal-*o*-tolylhydrazon (F. 127°) I 2150.
- C₁₇H₁₇O₃NS Äthyl-*ω*-sulfoindenylanilin, Verwend. II 1455*.
- α-Tetralonoxim-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 96°) I 2176.
- C₁₇H₁₇O₄N₄Cl 4-Isopropylbenzal-3-chlor-4,6-dinitrophenyl-*α*-methylhydrazon (F. 163°) II 965.
- C₁₇H₁₇O₅NS *ω*-Acetoxy-4-*p*-toluolsulfamidoacetophenon (F. 179—179,5°) II 2184.
- C₁₇H₁₇O₅N₃S 6-[4'-Nitrotoluolsulfonyl-(2')-amino]-1-methylchinoliniumhydroxyd, Salze I 4128*.
- C₁₇H₁₈ONCl 4-Chlor-4'-diäthylaminobenzophenon, Verwend. II 4112*.
- C₁₇H₁₈ON₂S 2-Thiol-3-*o*-tolyl-4-äthoxy-3,4-dihydrochinazolin, Ag-Salz II 1576.
- 2-Thiol-3-*p*-tolyl-4-äthoxy-3,4-dihydrochinazolin, Ag-Salz II 1576.
- 3-*o*-Tolyl-2-thion-4-äthoxy-1,2,3,4-tetrahydrochinazolin, Rk. mit AgNO₃ II 1576.

- 3-*p*-Tolyl-2-thion-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, Rk. mit AgNO₃ II 1576.
- 1-[*β*-Phenylamino]-äthenylbenzthiazoläthylhydroxyd (?), Jodid II 4002*.
- C₁₇H₁₈ON₂S₃ 3-Äthyl-5-[(3',2'')-äthyl-2'(.1'')-benzthiazyliden)-isopropyliden]-rhodanin (F. 216—218°) II 3423*.
- C₁₇H₁₈O₂NBr Brommorphid, Rk. mit A. I 100.
- C₁₇H₁₈O₂N₂S₂ 3-Äthyl-5-[3'(.2'')-äthyl-2'(.1'')-benzthiazyliden)-isopropyliden]-2-thio-2.4-oxazolidin (F. 206—207° Zers.) II 3423*.
- C₁₇H₁₈O₃N₂S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-methoxyacridin (F. 160—161°) I 4828*.
- N,O-Dimethyl-6-[*p*-toluolsulfamino]-oxindol (F. 203°) II 576.
- C₁₇H₁₈O₄N₂Br₂ 5,5'-Dibrom-4,4'-dimethylpyrromethen-3,3'-dipropionsäure, Pentdyopentrik. d. Hydrobromids II 2366.
- C₁₇H₁₈O₄N₂S 2-Nitro-3-toluolsulfamino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 145,5—146,5°) II 1003.
- p*-Toluolsulfonsäureester d. Benzoylaminoacetoxims (F. 74° Zers.) I 2176.
- Acetessigsäureanilidoxim-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 128° Zers.) I 2175.
- C₁₇H₁₈O₅NCI Furoylessigsäure-2.5-diäthoxy-4-chloranilid (1-Furoylacetylamin-4-chlor-2.5-diäthoxybenzol) (F. 154—156°), Darst., Elgg., Verwend. I 2269*; Verwend. I 2462*.
- C₁₇H₁₉ON₂Cl *p*-Acetaminobenzyl-*p*-chlorbenzylmethylamin, Darst., Elgg., Derivv., Rk. mit BrCN (Haftfestigk. d. Benzylreste) II 1544.
- C₁₇H₁₉ON₂J *p*-Acetaminobenzyl-*o*-jodbenzylmethylamin, Darst., Elgg., Derivv., Rk. mit BrCN (Haftfestigk. d. Benzylreste) II 1544.
- C₁₇H₁₉O₂NS *o*-Nitrobenzal-*dl*-thiocampher (F. 135°) I 1953.
- N-Benzolsulfonyl-4-phenylpiperidin (,4-Phenylpiperidinbenzolsulfonamid) (F. 108—109°) I 2605.
- C₁₇H₁₉O₂N₂Cl 2-Amino-2'-chlor-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 1559*.
- 2-Amino-4'-chlor-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 1559*.
- C₁₇H₁₉O₃N₂Cl 1-Amino-2.5-diäthoxybenzol-4-carbonsäure-4'-chlorphenylamid, Verwend. I 2873*.
- 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[4'-chlorbenzoylamino]-benzol, Verwend. II 1087*.
- C₁₇H₁₉O₇N₃S 4-Methyl-2.5-dimethoxybenzolzophenylglycin-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₇H₂₀O₄N₂S 3',4'-Diäthoxybenzyliden-4-aminobenzolsulfonamid (F. 216°), Darst., Elgg., Schutzwrkg. bei Streptokokkeninfekt. v. Mäusen II 1191.
- Äthoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäurebenzylamid (F. 103°) II 4213*.
- C₁₇H₂₀O₆N₂S₃ 1,1-Dioxothiacyclobutan-3.3-dimethylsulfanilid (F. 200—202°) I 3338.
- C₁₇H₂₀O₆N₄S 2.5-Diäthoxybenzolzazo-1-aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäureamid II 1085*.
- C₁₇H₂₀O₉N₄S 6.7-Dimethyl-9-*d*-riboflavinschwefelsäure I 899.
- C₁₇H₂₁O₂NS *β*-[*p*-Toluolsulfonyl]-N,N-diäthylanilin (F. 71—72°) I 193*.
- C₁₇H₂₁O₃NS 2-Amino-1-[4'-methylphenoxy]-benzol-4-butylsulfon, Verwend. I 2873*.
- C₁₇H₂₁O₄NBr₂ [*d*-*α*-Terpineol-*p*-nitrobenzoat]-dibromid (F. 122°) I 3643.
- C₁₇H₂₁O₄N₂Br *dl*-*α*-Brompropionyl-*l*-prolyl-*l*-phenylalanin, enzymat. Spalt. II 1592.
- C₁₇H₂₁O₆NS₂ Sulfoäthyl-*α*-sulfomethylbenzyl-*m*-toluidin II 1455*.
- C₁₇H₂₁O₉N₄P Lactoflavinphosphorsäure (Flavinphosphorsäure, Phosphorsäureester d. 6.7-Dimethyl-9-*d*-ribitylisoalloxazins), Konst. d. — aus Leber; Frage d. Einheitlichk. d. Lactoflavin-5'-phosphorsäure (Frage d. Identitätsbeweises mit natürl. — aus Hefe u. aus Herz) I 2991; Darst., Verbb. mit Eiweißstoffen (Verwend.) I 663*; Vereinig. mit Clupein (Wirk-
- samk.) II 3766; Best. d. Kuppl.-Fähigk. mit d. freien Eiweißkomponente d. gelben Ferments II 1015; enzymat. Spalt. I 636; Theorie d. Dehydrasewrkg. I 4378; Verh. v. Lactoflavin-5'-phosphorsäure als Coferment I 898; Aktivier. d. Dehydrier.-Fähigk. v. Milchsäurebakterien II 3028; Rolle bei Nebennierenrindenausfall, sowie Jodessigsäurevergift. II 611; Bind. d. Lactoflavins als — im Körper nach Nebennierenexstirpat. II 2697; Wrkg. bei nebennierenlosen Ratten II 4355.
- C₁₇H₂₂ON₂S₂ N-Äthylcyclohexylcarbamy-7(.6'')-methylbenzothiazyl-2(.1'')-sulfid II 3243*.
- C₁₇H₂₂O₂N₂S 1-Amino-4-N-isobutyl-[4'-methylphenylsulfoylamino]-benzol, Verwend. II 1086*.
- C₁₇H₂₂O₃N₂S 4-Amino-4'-isoamylidiphenylamin-2-sulfonsäure I 3071*.
- C₁₇H₂₂O₆N₂S₂ 2-Methoxy-5-methylphenoxypropylsulfonaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 159°) II 4213*.
- C₁₇H₂₃ONS₂ Benzoylmethyläthylcyclohexyldithiocarbamat II 2911*.
- C₁₇H₂₃ON₂Br 2-*p*-Bromanilino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 180°) I 1684.
- isomeres 2-*p*-Bromanilino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 171°) I 1684.
- C₁₇H₂₃O₇CIS 6-Chlor-5-*p*-toluolsulfonyl-3-methylmonoacetonglucose (F. 143°) II 584.
- C₁₇H₂₈ON₂S *p*-Aminothiobenzoesäure-*β*-dibutylaminoäthylester (F. d. Oxalats 174—177°) II 3346*.
- C₁₇H₂₉O₂NS *p*-Tolylsulfonäthylidibutylamin (*β*-Dibutylaminoäthyl-*p*-tolylsulfon) I 434*, 2459*.
- C₁₇H₃₀ONCI N-Dimethyl-N-[*o*-chlorbenzyl]-octylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.
- C₁₇H₃₂O₂NCI Verb. C₁₇H₃₂O₂NCI aus N-Methylcarpamsäureäthylester u. SOCl₂ II 786.
- C₁₇H₃₃O₂NS₂ Dodecylxanthogenamaisensäure-N-methyl-N-äthylamid I 4426*.

— 17 V —

- C₁₇H₆O₂ClF₃S₂ 6-Chlor-4(7)-trifluormethyl-2,2'-bis-thionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₇H₈O₂NCIS 3-Cyanpyren-4-sulfochlorid (F. 265°) II 3173.
- C₁₇H₈O₂ClFS₂ 5-Fluor-4'-methyl-6'-chlor-2,2'-bis-thionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₇H₉O₂NBr₂S 5.7-Dibrom-6'-methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₉O₄N₂BrS 5-Brom-7-nitro-6'-methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₁₀O₂NCIS 5-Chlor-6'-methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₁₀O₂NBrS 5-Brom-6'-methylindol-(3)-thionaphthen-(2')-indigo II 2167.
- C₁₇H₁₀ONBrS₂ N-Methyl-4-brom-1(N)-9-anthrapyridondisulfonsäure II 1671*.
- C₁₇H₁₁O₂NCIBr 2-[*o*-Brom-*p*-toluidino]-3-chlor-*α*-naphthochinon II 3817*.
- C₁₇H₁₃O₅N₄BrS 2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-5-brombenzaldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 218°) II 3311.
- C₁₇H₁₃O₇NCIS₂ 1,4-Dichloranthrachinon-6-sulfomethyltaurid I 198*.
- C₁₇H₁₃O₇N₂BrS 1-Amino-4-brom-5-methoxyacetylaminanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 1456*.
- C₁₇H₁₄O₇NBrS₂ 1-Bromanthrachinon-2-sulfomethyltaurid, Darst., Elgg., Rkk. I 3068*; Kondensat. mit Aminen II 3238*.
- C₁₇H₁₄O₇NJS₂ 1-Jodanthrachinon-2-sulfomethyltaurid I 3068*.
- C₁₇H₁₅ONCl₂S 2-[2',5'-Dichlorphenylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 205—207°) I 1358*.
- C₁₇H₁₅ON₂CIS 2-*p*-Dimethylaminoanil d. 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthens (*p*-Dimethylaminoanil d. 4-Methyl-6-chloridketodihydrothionaphthens), Verwend. I 2468*; II 3386*.

- 2-*p*-Dimethylaminoanil d. 5-Chlor-7-methyl-3-oxythionaphthens, Rkk. II 3386*.
- C₁₇H₁₅O₇N₂SAs 4-Phenylarsinsäureazonaphthol-1-methyläthersulfonsäure, Darst., Eig., Aufheb. anaphylakt. Azoproteinüberempfindlichk. II 4341.
- C₁₇H₁₆ONCIS 2-[*p*-Chlorphenylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 203—205°) I 1358*.
- C₁₇H₁₇ON₃F₄S 3,6-Tetramethyldiamino-1-trifluormethyl-8-fluordiphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- C₁₇H₁₇O₄N₂CIS 4'-Chlor-3-nitro-4-piperidinodiphenylsulfon (F. 80°) II 216.
- C₁₇H₁₈ON₃F₃S 3,6-Tetramethyldiamino-1-trifluormethyldiphenazthioniumhydroxyd, Chlorid (Trifluormethylmethylenblau) II 4111*.
- 3,6-Tetramethyldiamino-2-trifluormethyldiphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- 3,6-Tetramethyldiamino-4-trifluormethyldiphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- C₁₇H₂₀ON₃FS 3-Dimethylamino-6-monoäthylamino-7-methyl-1-fluordiphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- C₁₇H₂₂O₂N₂SP Phenyläthylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 82°) II 1344.

C₁₈-Gruppe.

— 18 I —

C₁₈H₁₂ (s. *Chrysen*).

- 1,2-Benzanthracen (F. 156—157°), Darst. (Eigg., Oxydat.) II 1802; (Rk. mit Alkalimetallen) I 4228; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; UV-Absorpt. I 835; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. (Einfl. v. Verunreinigg.) II 367; Addit. v. Na u. Li I 4228; Oxyderiv. II 66; Verb. mit 2,7-Dinitroanthrachinon II 1582; Friedel-Crafts'sche Rk. mit Oxalylechlorid II 1368; Einfl. auf d. Wachstum bei Ratten II 3327; krebs-erzeugende Wrkg. I 4958; (v. Homologen) II 67; krebs-erregende Wirksamk. v. Deriv. I 3972; II 3765; (Bezieh. zwischen Konst. u. biol. Wirksamk.) I 2382; hemmende Wrkg. auf d. Wachstumsgeschwindigkeit v. Walker- u. Jensen-Tumoren II 1213.
- 2,3-Benzanthracen (Naphthacen) (F. 357°), histor. Überblick (Synthesen u. photochem. Eigentümlichkeiten) I 596; Darst., Naphthacen als Prototyp d. Rubene I 596; — Konst. d. Rubene I 595; (Synth. v. Phenylderiv. v. rubenischem Charakter) I 597; (Synth. d. 9.10.11.12-Tetraphenyl-naphthacens; seine Identität mit Tetraphenylruben) I 598; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; Krystallstruktur, Verb. gegen Trinitrobenzol u. d. Mol.-Verb. Bzl.-Trinitrobenzol u. Toluol-Trinitrobenzol II 2815; Absorpt.-Maxima I 831; Fluoreszenzspektr. I 831.
- 3,4-Benzphenanthren, Bldg. II 1580; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; UV-Absorpt.-Spektr. in alkoh. Lsg. II 3876; Deriv. I 79; Unters. auf Krebsbldg. II 3765.
- Triphenylen (F. 198°), Synth. II 2677; Darst., Eig. I 2959; Krystallstruktur II 368; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; Oxydat. (Ausbeute an Mellitsäure) II 2674.
- C₁₈H₁₄ 9,10-Dihydro-[1,2-benzanthren] (F. 112 bis 112,5°) I 4229.
- 9,10-Dihydronaphthacen (F. 212—213°), Darst. I 597; Fluoreszenzspektr. I 831.
- Dihydrochrysen, Pikrat (F. 142—144°) I 80.
- 3-Äthylpyren (F. 94—95°) II 3161, 3170.
- Dimethylpyren, Herst. aus Hydrier.-Rückständen II 3846*.
- 1,2-Diphenylbenzol, Struktur II 3304; ster. Aufbau II 2666; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983.

1,3-Diphenylbenzol (F. 87°), Bldg. I 2958; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983.

1,4-Diphenylbenzol (Terphenyl) (F. 213°), Isolier. bei d. Trockendest. d. Polymerisat.-Prod. v. P₂O₅ u. Dibenzyläther I 2360; Darst., Eig. I 2160; (Rkk.) II 4184; Bldg. I 2159, 2958; Anzahl d. kanon. Strukturen jeder Anreg.-Stufe, Molekularenergie II 1341; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983; analoge stickstoffhalt. Substanzen I 1152.

C₁₈H₁₆ 5,6,7,8-Tetrahydro-1,2-benzanthracen II 1582.

1,2,3,4-Tetrahydrotriphenylen (F. 120—121°) II 2677.

1-Methyl-5,6-cyclopentenoanthracen (F. 131 bis 132°) I 4108.

3-Methyl-1,2-cyclopentenophenanthren, Fluoreszenz I 1697.

3'-(*γ*)-Methyl-1,2-cyclopentenophenanthren (Kohlenwasserstoff C₁₈H₁₈ v. Diels) (F. 126—127°), Reindarst. I 1697; Bldg. I 615; (aus Solanidin 8 bzw. T) I 1947; zur Kenntnis d. „Sterinkohlenwasserstoffe C₁₈H₁₈“ u. zwei Isomere I 1697; strukturell verwandte Verb. (Synth. v. *γ*-Methyl-5,6-cyclopentenoreten) II 1201; Auffass. als Aglykon d. Sterinalkaloide II 2180; Trinitrobenzolverb. (F. 174—175°) II 403.

3'-Methyl-2,3-cyclopentenophenanthren (F. 75 bis 76°) I 1698.

1'-Methyl-3,4-cyclopentenophenanthren (F. 28 bis 29°) I 1698.

1,2-Dimethyl-5,10-aceanthren (F. 206—207°) I 4108.

Biphenylen-1,1-cyclohexen (F. 145,5°) II 4185.

C₁₈H₁₈ (s. *Reten*).

1,6-Diphenyl-1,5-hexadien (Kp. 170—175°) II 3310.

Hexahydrobenzanthracen II 1802.

2-*tert*-Butylphenanthren (F. 99—100°), Br-Addit., Pikrat I 1141.3-*tert*-Butylphenanthren (F. 54—55°), Br-Addit., Pikrat I 1141.

1-Methyl-9-isopropylphenanthren (Kp. 14 204 bis 205°) I 593.

1-Methyl-*x*-isopropylphenanthren (F. 101,5 bis 102°) II 781.

α-Phenyl-β-[3,4-dihydronaphthyl-(1)]-äthan (Kp. 12 165—168°) I 2868*.

2,2'-Di-[α-methyläthenyl]-diphenyl (F. 97—98°) I 2770.

C₁₈H₂₀ Octahydro-1,2-benzanthracen (F. 124,5 bis 125,5°) II 1582.

1,2,3,4-Tetrahydrophenanthren-2,2-spirocyclopentan I 2962.

9,9-Diäthyl-9,10-dihydroanthracen, Absorpt.-Spektr. II 574.

4-Cyclohexyldiphenyl (F. 74,5°), Darst. I 2159; Deriv. I 2159; (Nitrier.) II 3314.

1,3-Diphenylcyclohexan (Kp. 17 196—198°) I 2959.

1,4-Diphenylcyclohexan (F. 170°) I 2959; II 383.

Kohlenwasserstoff C₁₈H₂₀ aus Lanosterin, Konst. I 891.C₁₈H₂₂ *p,p'*-Diäthylidibenzyl (F. 69,8—70,2° korr.) II 1996.

3,3'.5,5'-Tetramethyldibenzyl (F. 86—86,6° korr.) II 1996.

Dimesityl, Krystallstruktur II 1984; UV-Absorpt.-Spektr. II 1983; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757.

C₁₈H₂₄ Dodekahydro-1,2-benzanthracen (F. 68 bis 70°), Darst. II 1581; Einfl. auf d. Körperwachstum bei Ratten II 1214.

Dodekahydrochrysen (F. 83—84°) II 4044.

Dodekahydrotriphenylen, Darst. I 4088; Dehydrier. II 2676.

Di-*tert*-butylnaphthalin I 1141.2-β-Phenäthyl-*cis*-Δ^{2,3}-oktalin (Kp. 0,9 148 bis 149°) II 1581.

- C₁₈H₂₆ 1.3-Dicyclohexylbenzol** (Kp._{3,5} 165—168°), Darst., Rkk. II 1569.
- 1.4-Dicyclohexylbenzol** (F. 102—103°), Darst., Eig. II 2343; (Rkk.) II 1569; (Rkk., Konst.) II 383.
- C₁₈H₂₈ α-[2.4-Dimethylphenyl]-β,β-dibutyläthylen** (Kp.₇₆₀ 286—288°) I 583.
- C₁₈H₃₀ Östran**, Benenn. d. brunsterzeugenden Stoffe I 3354.
- n-Dodecylbenzol** (1-Phenyl-dodecan, Laurylbenzol) (Kp. 2 138°), Darst., Eig. I 187°; II 1081°; (Sulfonier.) I 727°; (Verwend.) I 1016°.
- Hexaäthylbenzol**, Bldg. bei d. katalyt. Äthylir. v. Bzl. II 761; magnet. Doppelbrech. in Lsg. II 757; Oxydat. (Ausbeute an Mellitsäure) II 2674.
- C₁₈H₃₂ 1.4-Dicyclohexylcyclohexan** II 383.
- x-Dicyclohexylcyclohexan** (Kp.₃ 160—163°) II 32.
- C₁₈H₃₄ Octadecadien**, katalyt. Darst. II 288°; Oberflächenspann. u. Viscosität I 300; Verwend. II 1896°.
- 3.12-Diäthyltetradecadien-(2.12)** (Kp.₁₆ 168°), Darst., Eig., Rkk. I 2137; Konst., JZ. I 3680.
- 1-Methylcycloheptadecen-(1)** (Kp._{0,05} 112—115°) II 48.
- bicycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₈H₃₄**, Vork. in d. hochsd. Frakt. v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
- C₁₈H₃₆ Octadecen (Octodecylen)**, katalyt. Darst. II 288°; Oberflächenspann. u. Viscosität I 300; Sulfonier. II 2295°.
- 2-Methylheptadecen-(2)**, Konst. u. JZ. I 3680.
- Kohlenwasserstoff C₁₈H₃₆** aus d. Perhydrovitamin A-Frakt. d. Leberöls v. Stereolepis ischinagi (Vgl. mit Gadusan) II 595.
- C₁₈H₃₈ (s. Pristan).**
- Octadecan** (Strukturunterss., Rauhgk. u. Korngröße v. — Schichten mittels Elektroneninterferenzen) I 4465.
- 3.12-Diäthyltetradecan** (Kp.₁₈ 170—171°) I 2137.
- 18 II —
- C₁₈H₈O₃ 11-Oxybenzanthron-8-carbonsäurelacton** (F. 356°) II 975.
- C₁₈H₈O₄ Naphthacendichinon**, Fluoreszenzspektr. I 831.
- 1.2-Phthaloylanthrachinon** (F. 325°) II 388.
- C₁₈H₈N₂ 1.6-Dicyanpyren** (F. 406°) II 3163, 3174.
- C₁₈H₈N₄ 2.3-Dicyanphenanthra-[9'.10'.5.6]-pyrazin** (F. 320°) II 2169.
- C₁₈H₁₀O₂ 1.2-Benzanthrachinon** („1.2-Benzanthrendion-[7.12]“) (F. 166—167°), Darst., Eig. I 4229; II 1802; Darst. aus o-[α-Naphthoyl]-benzoesäure (kinet. Unters.) II 4027; Bldg. aus 9-Methyl-1.2-benzanthracen II 68; Kondensat. mit Benzyleyanid I 5055°; Verwend. II 293°.
- Naphthacenchinon** (F. 291°) I 597.
- Chrysenchinon**, Herst. v. halogenierten Derivv. für Farbstoffe I 194°, 199°.
- C₁₈H₁₀O₃ Anhydrobisindandion (Bindon)** (F. 203 bis 205° Zers.), Darst. II 3745; Bldg. I 859.
- Benzanthron-8-carbonsäure** (F. 270—272°), Darst., Decarboxylier., Methyl ester II 2832; Oxydat.-Prodd. II 975.
- 8.9-Acephenanthren-1.2-dicarbon säureanhydrid** (F. 297—298°) I 1169.
- C₁₈H₁₀O₄ Dioxynaphthacenchinon (Isoäthindiphthalid)** (F. 350°), Konst. I 599; Darst. I 596; (aus Bisindandion) I 2961; Fluoreszenzspektr. I 831.
- Diphthalidylidenäthan (Äthindiphthalid)** (F. 350°), Rkk. I 596, 2961.
- Bisindandion**, Rkk. I 2961.
- Phenanthrocarumarin-3-carbonsäure** (F. 196°) I 3633.
- Pyren-1.6-dicarbon säure** (Zers. ca. 420°) II 3174.
- Pyren-3.8-dicarbon säure** II 3161, 3170.
- Pyren-3.10-dicarbon säure** II 3161, 3170.
- C₁₈H₁₀N₄ 2.3-Dicyan-5.6-diphenylpyrazin** (F. 245°) II 2169, 2985.
- C₁₈H₁₁Cl 2-Chlorchrysen** (F. 157°), Nitrier. II 3077°.
- C₁₈H₁₁Br 2-Bromchrysen** (F. 152°), Nitrier. II 3077°.
- C₁₈H₁₂O 3-Oxy-1.2-benzanthracen** II 66.
- 9.10-Benzo-β-oxyphenanthren**, Carboxylier. I 5053°.
- 3-Acetylpyren** (Methyl-3-pyrenylketon) (F. 94°) II 65, 3161, 3169.
- 1.2-Benzanthron-(10)**, Rk. mit CH₃MgJ II 68.
- 2-Methyl-peri-benzanthron**, Verwend. II 864°.
- C₁₈H₁₂O₂ Naphthacenchinonphotooxyd** (F. 208°) I 597.
- 1-Oxy-6-methyl-3.4-benzofluoren** (F. 178°) II 3531°.
- 2.5-Diphenylbenzochinon**, Rkk. II 3743.
- Pyrenyl-(3)-essigsäure** (F. 220° Zers.) II 3161, 3170.
- Phenyl-α-oxynaphthylessigsäurelacton** (F. 128 bis 129°), Darst. II 1575; Benzoylier. II 1573.
- Phenyl-β-oxynaphthylessigsäurelacton** (F. 185°) II 1575.
- C₁₈H₁₂O₃ x-Methoxy-2-oxy-3.4-benzofluoren** (F. 258°) I 2966.
- 2-[α-Naphthoyl]-benzoesäure**, katalyt. Hydrier. I 1278°; Überfähr. in 1.2-Benzanthrachinon (kinet. Unters.) II 4027; Rk. mit Methylmagnesiumjodid II 67.
- 2-Benzoyl-1-naphthoesäure** (F. 141,8—142,8°) I 2384.
- 1-Benzoyl-2-naphthoesäure** (F. 223,5—224,5°) I 2384.
- 1-Phenyl-2-styrylmaleinsäureanhydrid** (F. 137,5°) I 342.
- Anthracenmaleinsäureanhydrid**, Analyse d. rohen u. angereicherten Anthracens auf Anthracengeh. als — II 2042.
- 3.4-Dihydro-5.10-aceanthren-1.2-dicarbon säureanhydrid** (F. 276—277° korr.) I 79.
- 3.4-Dihydro-8.9-acephenanthren-1.2-dicarbon säureanhydrid** (F. 229—232° korr.) I 79.
- 1-Phenyl-3-[oxymethyl]-4-oxynaphthalin-2-carbonsäurelacton** (F. 266°) I 2966.
- C₁₈H₁₂O₄ 2-[α-Oxynaphthoyl]-benzoesäure**, katalyt. Hydrier. I 1278°.
- 8-[o-Carboxyphenyl]-1-naphthoesäure**, Dimethylester (F. 131—132°) II 2832.
- 8.9-Acephenanthren-1.2-dicarbon säure**, Dimethylester (F. 170,6—171°) I 1169.
- Dehydrobenzoylessigsäure** I 2348.
- C₁₈H₁₂O₅ 1-Phenyl-4-oxy-6.7(?) -methylendioxy-naphthalin-2-carbonsäure** (F. 254°) I 2966.
- 5.9-Dimethoxyphenanthren-1.2-dicarbon säureanhydrid** (F. 288—289°) I 2385.
- C₁₈H₁₂O₆ 2.5-Di-[p-oxyphenoxy]-benzochinon-(1.4)** (F. 260—261° Zers.) II 775.
- C₁₈H₁₂O₉ s. Kermes.**
- C₁₈H₁₂O₁₀ s. Salazinsäure.**
- C₁₈H₁₂N₂ 2.3'-Dichinolyl** (F. 175°) I 2972.
- α-[Chinolyl-2]-zimtsäurenitril** (F. 124,5°) I 2972.
- α-[Chinolyl-4]-zimtsäurenitril** (F. 139—140°) II 993.
- C₁₈H₁₃N N-Phenylcarbazol**, Verwend. II 3558°.
- 3-Amino-1.2-benzanthracen** (F. 211,5—212,5°) II 66.
- C₁₈H₁₃Br p'-Brom-1.4-diphenylbenzol** (F. 232°) I 2160.
- C₁₈H₁₄O Bis-[phenyläthiny]-methylcarbinol** (F. 111,5—112°) II 371.
- Phenyldiphenyläther** (Phenyldiphenyloxyd), Halogenier. I 1991°; Reinig. v. Halogenderivv. II 472°.
- 1-Naphthyl-o-tolylketon** (F. 59—61°) I 4228.
- β-o-Toluylnaphthalin**, Bldg. I 78.
- 4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrotriphenylen** (F. 101°) II 2677.
- 3-Methyl-5.6-[1'.2'-naphtho]-hydrindon-(1)** (F. 140—141°) I 1698.
- 3-Methyl-6.7-[7'.8'-naphtho]-hydrindon-(1)** (F. 91°) I 1698.
- C₁₈H₁₄O₂ 1.2-Dioxy-1.2-dihydrochrysen**, östrogene Wrkg. v. Derivv. I 113.
- p-Phenoxydiphenyloxyd**, Rkk. II 1665°.

- 3.8-Dimethoxy-pyren (F. 245°) II 3167.
 2-Oxy-3-[4'-methylbenzoyl]-naphthalin, Ring-schluß II 3531*.
 1-Benzoyl-4-methoxynaphthalin, Red. nach Clemmensen I 1134.
 Tetrahydro-1.2-benzanthrachinon, Darst. aus o-Tetrahydronaphthoylbenzoesäure (kinet. Unters.) II 4027.
 2.3-[Tetramethylen]-anthrachinon (F. 214°), Red. I 596; Rkk. I 597, 598.
 1-Methyl-5.6-cyclopentenoanthrachinon (F. 125 bis 127°) I 4108.
 2-Phenyl-2-allylindandion (F. 74,5—76°) I 592.
 β-[3-Phenanthryl]-crotonsäure (F. 194,5—196,5°) I 1698.
 α-Naphthylphenylmethan-2'-carbonsäure, Rkk. II 68.
 1-Methyl-7-benzoyloxynaphthalin (F. 88°) II 143*.
 C₁₈H₁₄O₃ 4-Oxy-3-phenoxydiphenyläther (F. 56°) II 380.
 4-Oxy-4'-phenoxydiphenyläther (F. 87°) II 380.
 1-Anisoyl-2-naphthol II 773.
 2-Phenyl-2-acetonylindandion (F. 152—153°) I 592.
 3-Acetyl-6-phenyl-2-methylchromon (F. 143,5°) II 971.
 α-Oxynaphthyl-*p*-phenylessigsäure (F. 213 bis 215°) II 1575.
 β-[3-Phenanthroyl]-propionsäure, Methylester (F. 67—70°) I 1698.
 β-[9-Phenanthroyl]-propionsäure (F. 176°) II 2676.
 β-Oxy-2.5-diphenylfuranacetat, Rkk. I 1144.
 Anissäure-β-naphthylester (F. 113—114°) II 773.
 C₁₈H₁₄O₄ x-Methoxy-1-phenyl-4-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 190—192°) I 2966.
 1.4-Dimethyl-6.7-methylendioxyphenanthren-10-carbonsäure (F. 221—222°) II 2524.
 x-Methoxy-[3-phenylindon-(1)-yl-(2)]-essigsäure (F. 147—149°) I 2966.
 2-Phenylindandion-2-propionsäure, Äthylester (F. 72—74°) I 592.
 4-Propylanthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 180 bis 181°) I 345.
 3.4-Dihydro-8.9-acephenanthren-1.2-dicarbon-säure, Diäthylester (F. 140,2—140,6° korr.) I 79.
 Cinnamoylperoxyd, Zubereit. zur Mehlbehandl. I 1586*.
 6-[Benzoyloxy]-7-acetyl-3-methylcumaron (F. 113°) I 2598.
 2-Acetoxy-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 140°), Darst., Erkennen d. 2.5-Diphenyl-3.4-diacet-oxylfuran v. Lutz als — I 1145.
 α-Phenyl-β-benzoylglutarsäureanhydrid (F. 183 bis 184°) I 1413.
 C₁₈H₁₄O₅ 2.5-Diphenyl-2-acetoxy-3-keto-4-oxy-2.3-dihydrofuran (F. 198°) I 3154.
 5-Acetoxy-4'-methoxyflavon (F. 171—172°) I 1940.
 1-Acetoxy-2-methoxy-6-methylanthrachinon, Oxydat. u. Entacetylier. I 82.
 1-Phenyl-2-acetoxy-3-benzoyl-1.3-diketopropan (F. 109—110°) I 3154.
 5.9-Dimethoxy-3.4-dihydrophenanthren-1.2-di-carbonsäureanhydrid (F. 227—230°) I 2385.
 α-Oxo-β-phenyl-γ-benzylbutyrolacton-γ-carbon-säure, Verseif. d. Methylesters I 3951.
 C₁₈H₁₄O₆ 2.5-Di-[*p*-oxyphenoxy]-hydrochinon (F. 234°) II 775.
 γ-Phenyl-γ-[3.4-methylendioxyphenyl]-paracon-säure, Äthylester (F. 161°) I 2966.
 γ-Phenyl-γ-[3.4-methylendioxyphenyl]-itacon-säure-b, Monoäthylester (F. 148°) I 2966.
 5.9-Dimethoxyphenanthren-1.2-dicarbon-säure, Dimethylester (F. 133—134°) I 2385.
 C₁₈H₁₄O₇ Norrubrofusarindiacetat (F. 204°) II 1600.
 C₁₈H₁₄O₈ s. *Psoromsäure*.
 C₁₈H₁₄N₂ 1.6-Dicyan-3.4.5.8.9.10-hexahydropyren (F. 303°) II 3174.
 C₁₈H₁₄N₄ 6.2'-Diphenyl-5'-methyl-[pyrazolo-3'.4':2.3-pyrazin] (F. 186°) I 1691.
 C₁₈H₁₅N *p*-Methyl-α-[β-phenylvinyl]-chinolin, Oxy-dat. I 1913.
 2-Amino-1.4-diphenylbenzol (F. 169°) II 3314.
 Vinylphenyl-α-naphthylamin (F. 80—83°) I 431*.
 Vinylphenyl-β-naphthylamin (F. 79—82°) I 431*.
 C₁₈H₁₅N₃ α-Pyridinbenzoylphenylhydrazon, mikro-chem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
 C₁₈H₁₅N₅ Benzoldiazoaminoazobenzol (F. 114 bis 115°) II 2672, 4309.
 Bisdiazoaminobenzol II 2672.
 C₁₈H₁₅P Triphenylphosphin, Bldg. I 306; Oxydat. mit Acetylperoxyd I 4943; Komplexverbb. mit Pt(II)-Salzen I 1393; Rk.: mit Tri-halogennitromethanen II 1557; mit Chlor-ketonen u. Nitrobenzylchloriden II 1564; mit Chloramin T II 1342.
 C₁₈H₁₅Al Triphenylaluminium, Darst. I 334; Rkk. II 1195.
 C₁₈H₁₅As Triphenylarsin, Rkk., Derivv. II 1344; Komplexverbb. mit Pt(II)-Salzen I 1394.
 C₁₈H₁₅B Triphenylbor (F. 137°), Rk.-Fähigk. I 333, 334; Temp.-Koeff. d. Leitfähigk. d. Na-Verb. I 3767.
 C₁₈H₁₅Sb Triphenylstibin, Oxydat. I 4943; Kom-plexverbb. mit Pt(II)-Salzen I 1394.
 C₁₈H₁₆O 1-Benzyl-4-methoxynaphthalin (F. 82 bis 83°) I 1134.
 1-Phenyl-5-benzoylcyclopenten, Oxydat. I 1413.
 8-Oxo-3.4.5.6.7.8-hexahydro-1.2-benzanthracen (F. 97—98°) II 1802.
 C₁₈H₁₆O₂ 1-Phenyl-5-benzoylcyclopentenoxyd, Um-lager. I 1413.
 isomeres 1-Phenyl-5-benzoylcyclopentenoxyd (F. 123,5—124,5°) I 1413.
 10-Oxy-3-oxohexahydrochrysen (F. 257—258°) I 4954.
 4.5-Diketo-3.5-diphenyl-2-methylpenten-(2) (F. 123°) II 384.
 2-Phenyl-3-benzoylcyclopentanon (F. 159 bis 159,5°) I 1413; II 577.
 2-*n*-Butylanthrachinon (F. 87,5°) I 2265.
 2-*tert*-Butylphenanthrenchinon (F. 129—130°) I 1141.
 3-*tert*-Butylphenanthrenchinon (F. 186—187°) I 1141.
 1-Methyl-x-isopropylphenanthrenchinon (F. 160 bis 161,5°) II 781.
 Retenchinon (F. 197—198°) I 2188.
 2-Methyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Sulfo-acetat II 4112*.
 β-[3-Phenanthryl]-buttersäure (F. 105—107°) I 1698.
 γ-[9-Phenanthryl]-buttersäure (F. 173°) II 2677.
 C₁₈H₁₆O₃ [2-Oxynaphthyl-(1)]-[*p*-methoxyphenyl]-carbinol (F. 107—108° Zers.) II 773.
 1-[4'-Methoxyphenyl]-4-oxy-6-methoxynaphtha-lin (F. 165—166°) I 2967.
 2-Oxy-2.5-diphenyl-4-äthylfuranon-(3) (F. 113° korr.) I 1146.
 2-Äthoxy-2.5-diphenylfuranon-(3), Darst., Er-kennen d. 1.4-Diphenyl-4-äthoxybuten-(3)-dion-(1.2) v. Lutz als — I 1144.
 1.4-Diphenyl-4-äthoxybuten-(3)-dion-(1.2), Er-kennen d. — v. Lutz als 2-Äthoxy-2.5-diphe-nylfuranon-(3) I 1144.
 Dibenzoyläthoxyäthylen I 1146.
 β-[2.9.10-Dihydrophenanthroyl]-propionsäure (F. 157,5—158,5°) II 1802.
 o-[Tetrahydronaphthoyl-(2)]-benzoesäure (F. 157 bis 158°) I 596; Rkk. II 4027.
 1-Methyl-7-isopropylfluoren-5-carbonsäure (F. 200,5—201° korr.) II 1804.
 6-Methyl-2-isopropylfluoren-5-carbonsäure (F. 156—156,5° korr.) II 1803.
 1.4-Endodimethylen-1.4.9.10.11.12-hexahydro-phenanthren-11.12-dicarbon-säureanhydrid (F. 137—138°) I 80.
 Retendiphensäureanhydrid, CO₂-Abspalt. II 1804.

- C₁₈H₁₆O₄ (s. *Neotruzensäure*; *Truzensäure*).
 1.4-Dioxy-2-butyranthrachinon (F. 125°) I 594.
 1.5-Dimethyl-2.6-dimethoxyanthrachinon (F. ca. 305° Zers.) I 3328.
 Benzoylformoinmonoäthyläther, Rkk. I 3154.
 Benzoylformoindimethyläther, Rkk. I 3154.
 2-Carboxy-3.4-dihydrophenanthren-1-β-propionsäure (F. 237—238°) I 1954.
 3.4.5.8.9.10-Hexahydropyren-1.6-dicarbonssäure (F. 322° Zers.) II 3174.
 C₁₈H₁₆O₅ Veratrylidenacetopiperon (F. 133—135°) II 1376.
 7-Methoxy-4-veratrylcumarin (F. 151—153° u. F. 161—163°) II 1211.
 5-Oxy-7-methoxy-2-methyl-3-[4-oxybenzyl]-chromon (F. 188,5°) I 1457.
 Izalpinindimethyläther I 3810.
 6.7-Dimethoxy-3-phenacylphthalid II 2173.
 γ-Phenyl-γ-[4-methoxyphenyl]-itaconsäure I 2966.
 α-Phenyl-β-benzoylglutarsäure (F. 176—177°) I 1413.
 isomere α-Phenyl-β-benzoylglutarsäure (F. 135 bis 136°) I 1413.
 α-Oxalyl-γ-3-acenaphthylbuttersäure, Diäthylester (F. 83—85° korr.) I 79.
 γ-Benzoyloxy-γ-benzoylbuttersäure (F. 113°) II 577.
 Acetylbenzilsäureessigsäureanhydrid I 577.
 C₁₈H₁₆O₆ 5.7-Dioxy-2'.4'-dimethoxy-2-methylisoflavon (F. 213—214°) I 89.
 Dimethyltectorigenin (5-Oxy-6.7.4'-trimethoxyisoflavon) (F. 188°) II 2177.
 2.3.6.7-Tetramethoxyanthrachinon (F. 344°) I 3136.
 Di-[phenylbrenztraubensäure] I 3951.
 5.9-Dimethoxy-3.4-dihydrophenanthren-1.2-dicarbonssäure, Dimethylester (F. 151—153°) I 2385.
 C₁₈H₁₆O₇ (s. *Amarbelin*; *Usninsäure*; *Usnolsäure*).
 3.3'.4.4'-Tetramethoxydiphensäureanhydrid (F. 172—173°) II 4314.
 5.5'.6.6'-Tetramethoxydiphensäureanhydrid (F. 195,5—196°) II 4315.
 Hypoporsomsäure, Bezeichn. d. Verb. C₁₈H₁₆O₇ aus Psoromsäure als — I 4374.
 Verb. C₁₈H₁₆O₇ (aus Psoromsäure), Bezeichn. als Hypoporsomsäure, Verseif. I 4374.
 C₁₈H₁₆O₈ (s. *Atranorin*).
 Carboxyevernaldehyd, Äthylester (F. 95°) I 2158.
 Carboxyisoevernaldehyd, Äthylester (F. 131°) I 2997.
 C₁₈H₁₆O₉ s. *Parinsäure*.
 C₁₈H₁₆N₂ Diphenyl-*m*-phenylendiamin (F. 95°) I 1017*.
 Diphenyl-*p*-phenylendiamin I 188*, 1016*.
 N-Methyldihydrospirochinolin (F. 115°) II 4188.
 C₁₈H₁₆Br₄ 4'-Brom-[4-tribromcyclohexyl]-diphenyl (F. 148°) I 2160.
 C₁₈H₁₈O (—)-Äthylbutyläthanol (2-Äthylhexanol-1) (Kp. 53 110°) I 1657.
 Oxyreten, Konst., Oxydat. I 2188.
 1-Acetyl-3.4.5.8.9.10-hexahydropyren (F. 85 bis 86°) II 3174.
 4-[2'.3'-Dimethylbenzoyl]-hydrinden (F. 75 bis 75,5°) I 4108.
 Benzylidimethylacetophenon, Absorpt.-Spektr. d. Phenylhydrazon, Deformat. d. Valenzwinkels II 4302.
 1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-2.2-spirocyclopentan I 2962.
 Isobutylanthron (F. 79—80,5°) II 574.
 Diäthylanthron, Absorpt.-Spektr. II 574.
 Verb. C₁₈H₁₈O (F. 175°) aus Rottlerin II 1210.
 C₁₈H₁₈O₂ (s. *Hormone-Follikelhormone*, *Equilenin*).
 α-2.3.5.5'-Tetramethylcumarano-3'.2': 2.3-cumaran (F. 151°) II 1201.
 1.4-Diphenyl-1.4-dimethylbutindiol-1.4 (2.5-Diphenylhexin-3-diol-2.5) (F. 163°) I 2685*; II 3153.
 stereoisomeres 1.4-Diphenyl-1.4-dimethylbutindiol-1.4 (isomeres 2.5-Diphenylhexin-3-diol-2.5) (F. 125—127°) I 2685*; II 3153.
 1.5-Dimethyl-2.6-dimethoxyanthracen (F. 250° Zers.) I 3328.
 1.8-Dimethyl-4-isopropylxanthon (F. 165°) I 3957.
 Isobutylxanthron (F. 128—130°) II 574.
 Mesitylbenzylglyoxal, Spalt. durch Äthylhydroperoxyd (Mechanismus) I 3464.
 Di-[*p*-acetylphenyl]-äthan (F. 168°), Darst., Eigz., Verwend. I 3062*.
 γ-2.9.10-Dihydrophenanthrylbuttersäure (F. 92°) II 1802.
 5-Benzoyloxy-4.7-dimethylhydrinden (F. 72 bis 73°) I 1120.
 C₁₈H₁₈O₃ 2-Phenyl-1.2-dioxy-3-benzoylcyclopentan II 577.
 1.4-Dibenzoylbutanol-(1) II 577.
 7-Benzoyloxy-2.2-dimethylchromanon (F. 73°) II 3896.
 7-Methoxy-4-phenyl-2-äthylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 226.
 α-α-Cyclopentan-β-1-naphthoylesterpropionsäure (F. 140—141°) I 2962.
 α-α-Cyclopentan-β-2-naphthoylesterpropionsäure (F. 191°) I 2962.
 2-[4'-*n*-Butylbenzoyl]-benzoesäure (F. 99°) I 2265.
 1.4-Endodimethylen-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonssäureanhydrid (F. 135—135,5°) I 80.
 C₁₈H₁₈O₄ 4.3'.4'-Trimethoxychalkon, Hydrolyse (Mechanismus) I 3962.
 4.4'-Dimethoxydiphenacyl (F. 108—109°) I 2967.
 5-Oxy-7-benzoyloxy-2.2-dimethylchromanon (F. 134°) II 3897.
 γ-γ-Di-[4-methoxyphenyl]-vinylessigsäure (F. 94 bis 95°) I 2967.
 Retendiphensäure, Derlvv. II 1803.
 O-Acetyl-4-methoxy-ω-salicylacetophenon (F. 84 bis 85°) I 2777.
 Glykoldiphenylacetat (Kp. 12 234—236°) II 1178.
 6-Methyl-7-methoxy-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonssäureanhydrid (F. 152—152,5°) I 1167.
 C₁₈H₁₈O₅ 2-Oxy-4.6-α-trimethoxychalkon (F. 112°) I 3810.
 7-Methoxy-4-veratryldihydrocumarin (F. 82 bis 83°) II 1211.
 Apolpinondimethyläther (F. 108—109°) I 3810.
 β-Keto-α-[β'-1-naphthyläthyl]-adipinsäure, Dimethylester (Kp. 0,8 195°) I 1954.
 6.7-Dimethoxy-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonssäureanhydrid (F. 138,6 bis 138,8°) I 1167.
 Methyläther C₁₈H₁₈O₅ (F. 243—244°) aus d. Methyläther C₁₉H₂₄O₅ (aus β-Follikelhormon) I 4992*.
 C₁₈H₁₈O₆ ω-Veratroylpäonol (F. 162—163°) II 1212.
 O-Veratroylpäonol (F. 158—159°) II 1212.
 o-[2.4.5-Trimethoxy-3-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 205—208°) I 2786.
 α-Acetoxydescrocin (F. 167°) II 782.
 C₁₈H₁₈O₇ (s. *Asebogenin*).
 2-Veratroylveratrumsäure (F. 222°) II 415.
 C₁₈H₁₈O₈ 3.3'.4.4'-Tetramethoxydiphensäure (F. 175 bis 176°) II 4314.
 5.5'.6.6'-Tetramethoxydiphensäure (F. 210,5 bis 211,5°) II 4314.
 Dehydrodiveratrumsäure, Isolier. aus Fichtenlignin I 3342.
 Hypoparinsäure, Bezeichn. d. Verb. C₁₈H₁₈O₈ aus „Hypoporsomsäure“ als — I 4374.
 C₁₈H₁₈N₂ α-Phenylamino-ε-phenylimino-γ-methyl-α-γ-pentadien, Hydrochlorid II 4152*.
 4-*p*-Toluidino-2.8-dimethylchinolin (F. 127 bis 128°) II 2356.
 C₁₈H₁₈N₈ s. *Bismarckbraun* [*Phenylbraun*].
 C₁₈H₁₈S Cinnamylsulfid, Verwend. I 2009*.
 C₁₈H₁₈S₂ Cinnamyldisulfid, Verwend. I 2009*.

- C₁₈H₁₉N Isopropenylphenylaminoindan, Verwend. II 3538*.
 Diisopropenyldiphenylamin, Verwend. II 3538*.
N-n-Butyl-9-phenanthrylamin (F. 102—103°) I 2772.
- C₁₈H₁₉Br 4'-Brom-4-cyclohexyldiphenyl (F. 154°) I 2160; II 3314.
- C₁₈H₂₀O Ketodekahydrochrysen A, Hydrier. II 4044.
 Ketodekahydrochrysen B, Hydrier. II 4044.
 Ketodekahydrochrysen C, Hydrier. II 4044.
 7-*tert*.-Butyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren I 1141.
 Oxyd C₁₈H₂₀O (aus 2.2'-Bis- α -oxyisopropylidiphenyl) (F. 90—91,8°), Mol.-Verb. mit Phenolen I 1678.
- C₁₈H₂₀O₂ (s. *Hormone, Follikelhormone-Equilin*).
 1.8-Dimethyl-4-isopropylxanthidrol I 3957.
 1.4-Diphenylcyclohexandiol-1.4 (F. 225°) II 4184.
dimeres-o-Allylphenol I 2767.
 1.1-Di-[4-oxyphenyl]-cyclohexan, Verwend. II 3108*.
 Dihydroequilenin (F. 215—217°), Vork. als Bestandteil d. δ -Follikelhormons, Benzoat I 2384.
 7-Benzoyloxy-2.2-dimethylchroman (Kp._{0,4} 160 bis 165°) II 3896.
o-[2-Allylphenoxypropyl]-phenol I 2766.
 Eugenol-[β -phenyläthyl]-äther (F. 29°) II 3452.
 Isoeugenol-[β -phenyläthyl]-äther (Kp.₆ 210 bis 212°) II 3452.
 1-Furyl-5-phenylocten-(1)-on-(3) (Kp.₁₈ 219°) I 3330.
 Phenyl-*tert*.-butylbenzoylcarbinol (F. 68—70°) I 3130.
 Isoequilin (F. 252°), Darst. aus Cholesterin, östrogene Wrkg. I 3646.
 5-Valeryl-2-methoxydiphenyl (Kp.₄ 202—204°) I 5048*.
p-n-Amyloxybenzophenon (F. 41°), Chlorier.-Geschwindigkeit. I 4497.
 7-Isopropyl-9-methoxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 108,5—109°) I 2188.
 3-Keto-7-methoxy-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren A II 4044.
 3-Keto-7-methoxy-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren B (F. 123—124°) II 4045.
 3-Keto-7-methoxy-3.9.10.11-tetrahydro-1.2-cyclopentanophenanthren C (F. 167—169°) II 4045.
 α,α -Cyclopentan- γ -1-naphthylbuttersäure (F. 108 bis 109°) I 2962.
 2-[4-*n*-Butylbenzyl]-benzoesäure (F. 86°) I 2265.
- C₁₈H₂₀O₃ (s. *Ostruthin*).
p-p'-Dioxydiphenyloxydexamethylenäther (Kp._{0,2-0,4} bis 200°) (?) II 987.
 1-Furyl-5-[*p*-methoxyphenyl]-hepten-(1)-on-(3) (F. 55°) I 3330.
 1-[*p*-Methoxyphenyl]-5-furylhepten-(1)-on-(3) (Kp.₃₃ 265°) I 3330.
 4-Oxy-3-*n*-capronyldiphenyläther (Kp._{0,6} 173 bis 175°) II 380.
p-Methoxy-*p'*-*n*-butoxyphenon (F. 105—106°) I 4497.
 α,γ -Diphenyl- β -äthyl- β -oxybuttersäure (F. 135 bis 145°) II 768.
 β -[6-*tert*.-Butylnaphthoyl-(2)]-propionsäure (F. 148—150°), Darst. I 1141; Red. nach Clemmensen I 1134.
- C₁₈H₂₀O₄ Dioxandioldibenzyläther (Kp.₂ 175—190°) I 4056*.
 3.4.3'.4'-Tetramethoxystilben (F. 154°) II 2674.
 Diveratryläthylen, Verwend. I 5052*.
 β -[1-Methoxy-7-isopropyl-naphthoyl-(4)]-propionsäure (F. 160—161°) I 2188.
 2-Keto-4-*p*-methoxyphenyl- $\Delta^{1,2}$ -octalin-10-carbonsäure, Äthylester (F. 112—113°) I 1680.
 6-Methyl-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonensäureanhydrid (F. 149,5—150°) I 1167.
- C₁₈H₂₀O₅ Asebogenin-2.4'-dimethyläther (6-Oxy-2.4.4'-trimethoxyhydrochalkon, Phloretin-2.4.4'-trimethyläther) (F. 110°) I 1457, 2610.
- 3.4.3'-Trimethoxy-4'-äthoxybenzophenon (F. 110°) I 3971.
 3.4.4'-Trimethoxy-3'-äthoxybenzophenon (F. 133°) I 3971; II 785.
 6.7-Dimethoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonensäureanhydrid (F. 146,5—147°) I 78, 1167.
- C₁₈H₂₀O₆ (s. *Glauconsäure; Lactucin*).
 β -Veratryl- β -[2-oxy-4-methoxyphenyl]-propionsäure, Äthylester (F. 113—115°) II 1211.
- C₁₈H₂₀O₇ s. *Glauconsäure*.
- C₁₈H₂₀N₂ Dimethylindanon-*N*-methylphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
 1- α -Naphthylamino-1-cyan-2-methylcyclohexan (F. 118°) I 1136.
 1- β -Naphthylamino-1-cyan-2-methylcyclohexan A (F. 110—111°) I 1136.
 1- β -Naphthylamino-1-cyan-2-methylcyclohexan B (F. 105°) I 1136.
 1- α -Naphthylamino-1-cyan-3-methylcyclohexan (F. 137°) I 1136.
 1- β -Naphthylamino-1-cyan-3-methylcyclohexan (F. 136°) I 1136.
 1- α -Naphthylamino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 151—152°) I 1136.
 1- α -Naphthylamino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 165°) I 1136.
 1- β -Naphthylamino-1-cyan-4-methylcyclohexan A (F. 152°) I 1136.
 1- β -Naphthylamino-1-cyan-4-methylcyclohexan B (F. 132°) I 1136.
- C₁₈H₂₀N₄ Verb. C₁₈H₂₀N₄ (F. 176°) aus Penicillium-säurehydrat u. Phenylhydrazin II 1596.
- C₁₈H₂₀N₆ Verb. C₁₈H₂₀N₆ (F. 215°) aus Oxalhydrazidin u. Acetophenon I 88.
- C₁₈H₂₀Cl₂ 1.1-Di-[*p*-äthylphenyl]-2.2-dichloräthan (F. 56—56,5° korrr.) II 1996.
- C₁₈H₂₀Br₂ 1.1-Di-[*p*-äthylphenyl]-2.2-dibromäthan (F. 79—79,5° korrr.) II 1996.
- C₁₈H₂₁N 1-Benzyl-4-phenylpiperidin (Kp.₁ 157 bis 159°) I 2605.
 2-Amino-4-cyclohexyldiphenyl (F. 102°) II 3314.
 4'-Amino-4-cyclohexyldiphenyl II 3314.
- C₁₈H₂₂O 2.4-Dimethylcyclohexyl-1-naphthol II 1676*.
 Bis-[γ -phenylpropyl]-äther (Kp._{1,8} 147—150°) II 2517.
 5-Amyl-2-methoxydiphenyl (Kp.₅ 178—182°) I 5048*.
 5-Ketododekahydro-1.2-benzanthracen II 67.
 2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen A (F. 147—148°) II 4044.
 2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen B (F. 114—115°) II 4044.
 2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen C (F. 87—88°) II 4044.
- C₁₈H₂₂O₂ (s. *Hormone-Follikelhormone, Östron* [*Theelin, 3-Oxy-17-keto-1.3.5-östratrien*]).
 Diphenyldiäthyläthylenglykol (F. 130—133°) I 3129.
 2.2'-Bis-[α -oxyisopropyl]-diphenyl (F. 139°) I 1677, 2770.
 4-Oxy-3-*n*-hexyldiphenyläther (Kp.₂ 173—175°) II 380.
 1.6-Diphenoxyhexan (Kp.₁₂ 230°), Darst., Hydrier. II 1356; Isolier. d. Hexandiols als — II 982.
 Folliculosteron (17-Keto-5.7.9-ergostatrienol) (F. 248—248,5°), Darst. aus Neoergosterin (physiol. Aktivität) I 102; (Eigg., Deriv.) II 3323.
p-Methoxybenzal-*dl*-campher (F. 101°) I 1953.
 3-Keto-7-methoxy-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren- α (F. 147—148°) II 4045.
 3-Keto-7-methoxy-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren- β (F. 118—118,5°) II 4045.
 γ -[6-*tert*.-Butylnaphthyl]-buttersäure I 1134, 1141.
 Diisopropyl-naphthyllessigsäure I 2028*.

- Verb. C₁₈H₂₂O₂** (Kp. 760/203°) aus Aconitin I 4106.
- C₁₈H₂₂O₃** γ -[1-Methoxy-7-isopropynaphthyl-(4)]-buttersäure (F. 137°) I 2188.
- Säure C₁₈H₂₂O₃** (F. 182°) aus d. Methyläther aus β -Follikelhormon I 4992*.
- C₁₈H₂₂O₄** α -[6-Oxy-3-methylphenyl]-methylpinakon (F. 273° Zers.) II 1201.
- β -[6-Oxy-3-methylphenyl]-methylpinakon (F. ca. 170° Zers.) II 1201.
- 2.4.5'-Trimethoxy-3.6.6'-trimethyldiphenyläther** (F. 112°) II 3763.
- β -Decahydronaphthylphthalat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.
- saures Dihydroshonanlylphthalat** (F. 124°) II 3324.
- Verb. C₁₈H₂₂O₄** (F. 88—89,5°) aus Cyclopentan-2-carbonsäureäthylester u. Styrylmethylketon in Bzl. I 1681.
- C₁₈H₂₂O₅ Verb. HOC₁₀H₁₉(CO₂H)₂** (F. 210—211°) aus β -Follikelhormon, Methylier., therapeut. Verwend. I 4992*.
- Dicarbonsäure C₁₈H₂₂O₅** (aus Theelol), östrogene Wirksamk. I 4383.
- C₁₈H₂₂O₆ Hydroveratroin** (F. 210°) II 2674.
- Isohydroveratroin** (F. 167°) II 2674.
- Methoxyacetylhelanalin** (F. 135°) I 104.
- 6.7-Dimethoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäure**, Dimethylester I 1167.
- Dihydronaphthalindicarbonsäuredimethoxyäthylester** I 4295*.
- C₁₈H₂₂O₇ Dihydroglauconsäure**, Rkk. II 1090.
- C₁₈H₂₂N₂ 1.4-Dibenzylpiperazin** (F. 91°) I 4929; II 3463.
- N,N'-Di-p-tolylpiperazin** (F. 188°) II 1791.
- 1.3-Dibenzyl-2-methyltetrahydroimidazol** (F. 34°) I 4927.
- p,p'-Diaminodiphenyl-1.1-cyclohexan**, Verwend. I 214*; II 865*.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthylen**, Verwend. I 5052*.
- trans-Diäthyliden-o-toluidin** (F. 116°) II 4036.
- trans-Diäthyliden-p-toluidin** (F. 140°) II 4036.
- Trimethylacetophenonmethylphenylhydrazon** (Kp. 20 192—194°) II 4302.
- Phenylpyrazolverb. d. 4.3-Methyloxymethylencamphers** (F. 62—63°) I 2378.
- C₁₈H₂₂N₄ 4-Anilino-2-amino-5.6-camphopyrimidin** (F. 218°) II 1575.
- 5-[N- β -Diäthylaminoäthylamino]-m-phenanthrolin**, Darst., Eig., Verwend. I 663*, 1478*.
- C₁₈H₂₃N Di-[β -phenylpropyl]-amin** (Kp. 13 180°) II 968.
- C₁₈H₂₄O 2-Oxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen γ** (F. 155—156°) II 4044.
- 2-Oxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen δ** (F. 162—163°) II 4044.
- 2-Oxy-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen- ϵ (?)** II 4044.
- Capryl-2-oxynaphthalin**, Verwend. II 4109*.
- C₁₈H₂₄O₂ Östradiol** (Dihydrofollikelhormon, Dihydrotheelin), Herst. aus d. Urin schwangerer Stuten (Verf. zur industriellen Gewinn.) II 3336; Isolier. aus Liquor folliculi I 1463; Darst., Eig., I 931*, 3480; II 1781; Darst. (aus Östron mittels d. Pt-Oxyd-Pt-Schwarz-katalysators) I 1463; (aus Östron, Equilenin, Equilin) I 4535*; (katalyt. Hydrier. d. Isomerenmischungen) I 3023*; Absorpt.-Spektr. in alkal. Lsg. I 4383; UV-Absorpt.-Spektr. in alkohol. Lsg. II 3876; colorimetr. Best. (Unterscheid. v. Östriol) II 797; acyliertes Gemisch d. Isomeren I 1191*, 2820*; Darst. v. Estern II 3760; Fettsäureester I 4240.
- Wrkg. auf d. Entw. d. Pflanzen II 4056; Verh. als teilweise bisexuelles Hormon (Klassifizier.) II 424; Wrkg.: auf d. menschl. Uterus in vivo II 2383; auf d. Hypophyse, Nebennieren u. Ovarien I 1465; auf d. Hypophysenvorderlappen beim Menschen (Ausscheid. v. gonadotropem Hormon im Harn) I 640; auf d. sekretor. Tätigk. d. regressiven Milchdrüse II 3907; auf d. Mamma u. Testis v. Mäusen (Veränderr.) I 1965; kooperative Wirksamk. mit Testosteronpropionat bei männl. Ratten II 1603; relative Dauer d. Wirksamk. verschied. Ester (Verweiblich. d. wachsenden Gefieders d. braunen Leghornkapauns) II 796; Einfl. auf d. tox. Kropf I 911; Wrkg.: auf d. Serum-Ca I 2196; auf d. Haut bei perkutaner Verabreich. I 4967; Inaktivier. im Organismus II 1023.
- α -Östradiol (Dihydro- α -östron) (F. 176—178°), Darst., Eig., Rkk., physiol. Wrkg., Derivv. II 1209, 3609; spektrophotometr. Best. I 370.
- β -Östradiol (17-Isoöstradiol) (F. 220—223°), Darst., Eig., Rkk., physiol. Wrkg., Derivv. II 1209, 3609.
- C₁₈H₂₄O₃** (s. *Hormone-Follikelhormone-Östriol* [Theelol])
- Adrenosteron**, Übersicht II 2534.
- (+)-Mandelsäure-(+)-bornylester** (F. 77—78°) II 3886.
- (-)-Mandelsäure-(+)-bornylester** (F. 77—78°) II 3886.
- (+)-Mandelsäure-(+)-bornylester** (F. 51—52°) II 3886.
- (-)-Mandelsäure-(+)-bornylester** (F. 51—52°) II 3886.
- inakt. α -Mandelsäurebornylester** (F. 56—57°) II 3886.
- inakt. β -Mandelsäurebornylester** (F. 32—34°) II 3886.
- inakt. γ -Mandelsäurebornylester** (F. 51—52°) II 3886.
- 2-[Phenylacetylenyl]-octan-2.3-diolmonoacetat** I 4093.
- C₁₈H₂₄O₇ Tetrahydroglauconsäure** (F. 178—180°) II 1009.
- C₁₈H₂₄O₁₂ Epiinosithexaacetat** (F. 188°) I 3137.
- C₁₈H₂₄N₂** (s. *Tetron* [N,N'-Tetramethyl-o-tolidin]).
- p,p'-Diaminodiphenylmethylbutylmethan**, Verwend. I 214*.
- l-3.3'-Diaminodimesityl**, Krystallstruktur II 1984.
- rac. 3.3'-Diaminodimesityl**, Krystallstruktur II 1984.
- symm. Diisopropylbenzidin**, Verwend. I 3236*.
- Diphenyldimethyltetramethyldiamin**, Verwend. I 4700*.
- 2-o-Toluidin-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin** (F. 100°) I 1683.
- isomeres 2-o-Toluidin-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin** (F. 111°) I 1683.
- 2-m-Toluidin-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin** (F. 126—127°) I 1683.
- isomeres 2-m-Toluidin-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin** (F. 123—124°) I 1683.
- 2-p-Toluidin-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin** (F. 130°) I 1683.
- C₁₈H₂₅N N-Octyl- β -naphthylamin** (Kp. 18 224°) II 2517.
- Dibutyl- β -naphthylamin**, Verwend. I 472*.
- C₁₈H₂₅N₃ Di-[β -N-methylanilinoäthyl]-amin** II 42.
- C₁₈H₂₆O 2-[2.2.6-Trimethyl- Δ^6 -cyclohexenyl]- $\Delta^{\beta,\delta,\epsilon,\theta}$ -nonatetraen- α -ol**, Vers. zur Darst. II 593.
- 2- β -Phenäthyl-cis-2-dekalol** (F. 111—112°) II 1581.
- 1-Phenyl-2-cyclohexylcyclohexanol-(1)** (F. 70 bis 72°) I 2959.
- cis-3-Keto- Δ^6 -hexadekahydro-1.2-benzanthracen** (F. 122—122,5°) II 1582.
- trans-3-Keto- Δ^6 -hexadekahydro-1.2-benzanthracen** II 1582.
- Dicyclohexylidencyclohexanon** I 4088.
- C₁₈H₂₆O₂ 4.6-Dihexenylresorcin** (Kp. 3 155—180°) I 3485.
- Resorcindihexenyläther** I 2767, 3485.
- Diamylphthalid**, Verh. als Stabilisator für Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 5089.

- C₁₈H₂₆O₃ *o*-Methoxybenzoesäure-*l*-menthylester, Rotat.-Vermögen (Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp.) I 2356.
- C₁₈H₂₆O₄ Cyclopentenylgeranylmalonsäure-Diäthylester (Kp. 2 160—167°) II 2362.
- Phthalsäurediamylester (Diamylphthalat), Verbrenn.- u. Bldg.-Wärmen I 1622; Hydrier. II 141*.
- C₁₈H₂₆O₁₁ Tetraacetyl-desoxy-pentosesdisaccharid (F. 167—169° bzw. 184,5—185,5°) I 3637.
- C₁₈H₂₆O₁₂ Hexaacetyl-*l*-rhamnose (F. 72—73°) I 873.
- α -Methyl-*d*-[β -galaheptosid]-pentaacetat (F. 122 bis 123°) II 1373.
- C₁₈H₂₆N₄ Tetramethyldiaminodiphenyläthylendiamin Verwend. I 4700*.
- C₁₈H₂₇N₃ 8-(Diäthylaminoäthyl-äthylaminomethyl)-chinolin, lokalanästhet. Wrkg. d. Trihydrobromids I 124.
- C₁₈H₂₈O Dihydro- α -[nonen-(8)-yl]-zimtalkohol (Kp. 15 211°) II 4183.
- Laurophenon (Kp. 3 174°) I 727*, 1016*.
- C₁₈H₂₈O₂ (s. *Parinarinsäure*; *Stearidonsäure*; *Tarapinsäure*).
- Undecyl-*p*-oxyphenylketon I 4581*.
- Östranol-(3)-on-(17), Rkk. II 3200*.
- α -Amylzimtalkohyldiäthylacetal II 1682.
- Laurinsäurephenylester, Umlager. in Ggw. v. BF₃ I 4581*.
- Säure C₁₈H₂₈O₂ aus d. fetten Öl v. Chanoshanos (Forskal) I 1049.
- C₁₈H₂₈O₃ (s. *Isolicansäure* [β -*Licansäure*]; α -*Licansäure* [*4-Keto- $\Delta^{9,11,12}$ -octadecatriensäure*]).
- 2,4-Dioxyphenylundecylketon, Verwend. II 4131*.
- Kresylundecansäure II 1896*.
- sek. Octyltoluylpropionsäure II 146*.
- C₁₈H₂₈O₄ Cyclopentylgeranylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,2 159—167°) II 2362.
- C₁₈H₂₈O₈ *dimeres Succinat* d. Pentamethylens (F. 87°) I 1039*.
- C₁₈H₂₈O₁₀ Trimethylcarbinol- β -*d*-glucosidtetraacetat (F. 145—146° korr.) I 1459.
- C₁₈H₂₈N₂ 2-*n*-Undecylbenzimidazol (F. 107,5°) I 2970.
- C₁₈H₃₀O (s. *Bizol*).
- Dihydro- α -nonylzimtalkohol (Kp. 14 207°) II 4183.
- [2,4-Dimethylbenzyl]-dibutylcarbinol (Kp. 24 203° korr.) I 582.
- p*-Dodecylphenol, Rkk. II 3687*.
- Isododecylphenol, Rkk. II 3687*.
- Trisobutylphenol, Rkk. II 3687*.
- C₁₈H₃₀O₂ (s. *Ellöstearinsäure*; *Linolensäure*; *Punicinsäure*; *Trichosansäure*).
- Octahydrofollikelhormone, Darst. eines Gemisches v. Isomeren I 3023* (therapeut. Verwend.) I 2406*; Monoacylprodd. I 1479*.
- $\alpha,\alpha,\gamma,\gamma$ -Tetramethylbutylphenoxy-*tert*-butanol (Kp. 1—2 145°) I 5080*.
- Di-*sek*-hexylresorcin (Kp. 6—7 178—182°) II 4068*.
- Di-*sek*-hexylhydrochinon (Kp. 2 153—159°) II 4068*.
- Brenzcatechinmonododecyläther (Kp. 3 180 bis 182°) I 4690*.
- Resorcinmonododecyläther I 4690*.
- Hydrochinonmonododecyläther (F. 78°) I 4690*.
- Stereoisomeres d. Eläöstearinsäure aus Samenöl v. Karasu-Uri (*Trichosanthes Cucumeroides*) II 3833.
- Octadecatriensäure aus Sardinenöl, Verss. zur Abtrenn. I 1831.
- Octadecen-(6)-in-(9)-säure-(1) oder Octadecen-(9)-in-(6)-säure-(1) (aus d. Gesamtfettsäuren d. Ongekeäöls), Äthylester II 2452.
- Dehydrochaulmoograsäure, Isolier. aus Sapucainhaöl II 2012.
- C₁₈H₃₀O₃ Di-*sek*-hexylphloroglucin (Kp. 3—4 195 bis 205°) II 4068*.
- Hydrochinonmono-[7-amyloxy-*n*-heptyl]-äther (Kp. 0,8 192—196°) II 984.
- Ketochoaulmoograsäure (F. 116°), Isolier. aus Sapucainhaöl II 2012.
- C₁₈H₃₀O₄ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren*, *Auxin-alacton*).
- Cyclopentylcitronellylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,15 166—180°) II 2362.
- Dekamethylenglykoldimethacrylat I 4872*.
- C₁₈H₃₀O₁₅ s. *Trihexosan*.
- C₁₈H₃₀S₆ Hexakis-[methylmercaptomethyl]-benzol, Addit.-Verbb. I 1132.
- C₁₈H₃₁N *p*-Dodecylanilin (*p*-Aminododecylbenzol) (F. 41—42°) II 2520, 2752*.
- N*-Dodecylanilin (Kp. 13 212—214°) II 2520, 2752*.
- p*-*n*-Hexylamino-*n*-hexylbenzol (Kp. 18 203 bis 204°) II 2520.
- C₁₈H₃₂O Perhydro- α -naphthylmethylkresol, Verwend. I 192*.
- Cycloheptadecen-(1)-aldehyd-(1) (Kp. 0,05 130 bis 133°) II 48.
- C₁₈H₃₂O₂ (s. *Chaulmoograsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure*, *Octadecadiensäure*]; isomere *Linolsäuren*).
- 1,1-Bis-[4-oxycyclohexyl]-cyclohexan, Dehydrier. II 2755*.
- Cyclohexylcitronellylessigsäure (Kp. 0,2 180 bis 185°) II 2362.
- C₁₈H₃₂O₃ Oxyoctadecadiensäure, Verwend. I 491*.
- Dihydroketochoaulmoograsäure II 2012.
- C₁₈H₃₂O₄ (s. *Stearoxylsäure*).
- festes Linolsäuredioxyd (F. 78—78,5°) II 1188.
- flüssiges Linolsäuredioxyd II 1188.
- Cyclohexyl-*n*-nonylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,3 162—168°) II 2363.
- Cyclopentylidihydrocitronellylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,2 160—162°) II 2362.
- Hexahydrophthalsäurediamylester II 141*.
- C₁₈H₃₂O₅ Pseudoauxin a₁ (F. 194°), Darst. I 2798; Ozonabbau I 2799.
- Pseudoauxin a₂ (F. 196,5°) I 2798.
- C₁₈H₃₂O₁₆ s. *Cellobiose*; *Melezitose* [*Melicitose*]; *Raffinose*.
- C₁₈H₃₂N₂ 1,16-Dicyanhexadecan (Hexadecandinitril), Cyclisier. II 977, 978.
- C₁₈H₃₄O Oleylaldehyd (Kp. 0,001 108—110°), Darst. I 60; II 1547* (aus Oleinsäure) I 1547*.
- Kondensat. mit Äthylenimin II 1665*.
- Elaidinaldehyd (F. 33°) I 60.
- Cycloheptadecylformaldehyd (Kp. 0,05 123—125°) II 48.
- C₁₈H₃₄O₂ (s. *gewöhnl. Elaidinsäure*; *Isölsäuren*; *Isopetroselinsäure* [*Octadecen-(7)-säure*(1)]; *gewöhnl. Ölsäure* [*Oleinsäure*]; *Petroselinsäure* [*6,7-Oleinsäure*]).
- 1,6-Perhydrodiphenoxyhexan (Kp. 13 194°) II 1356.
- Octadecan-1,18-dial (F. 50—52°) II 48.
- 17-Ketoctadecan-1-al (F. 163—165°) II 48.
- Isölsäure (Octadecen-[10]-säure-[1]) (F. 43 bis 44°) II 563.
- $\Delta^{12,13}$ -Ölsäure, Vork. in gehärtetem Sonnenblumensamenöl I 2495.
- n*-Hexylcitronellylessigsäure (Kp. 0,4 170—180°) II 2363.
- Dihydrochaulmoograsäure II 2012.
- Cyclohexyläthyl-octyllessigsäure (Kp. 0,4 180 bis 183°) II 2363.
- n*-Dodecylcyclopentan-3-carbonsäure (F. 29°) II 2342.
- C₁₈H₃₄O₃ (s. *Ricinölsäure*).
- Ölsäureoxyd (Ölsäure-Glycidsäure) (F. 57,3 bis 58,3°), Darst. I 4224; II 1188; Anlager. v. HCl I 3132.
- Elaidinsäureoxyd (Elaidinsäure-Glycidsäure) (F. 54,5—55,3°), Darst. I 4224; Anlager. v. HCl I 3132.
- Octadecanon-(10)-säure-(1) (10-Oxostearinsäure) (F. 74—75°) I 1318.
- 12-Ketostearinsäure (F. 81,4—81,7°) II 1694.

- C₁₈H₃₄O₄ 9-Oxy-10-ketostearinsäure** (F. 74°) I 2583.
10-Oxy-9-ketostearinsäure (F. 75,5°) I 2583.
x-Ketooxystearinsäure, Verwend. I 491*.
Hexadecan-1.2-dicarbonensäure, Darst. II 978; koll. Eigg. d. Na-Salzes I 2291.
Hexadecan-1.16-dicarbonensäure (Hexadekamethylendicarbonensäure), koll. Eigg. d. Na-Salzes I 2291; Rkk. II 3985*.
4.8.12-Trimethyltridecan-1.1-dicarbonensäure II 1008.
C₁₈H₃₄O₆ Tetraoxydihydrochaulmoograsäure (F. 111 bis 113°) II 2012.
α,α'-Diäthoxydodecandicarbonensäure (F. 69,5°), Darst. I 4087; therm. Zers. II 3152.
Meso-α,α'-diäthoxydodecandicarbonensäure (F. 85°) I 4087.
Triglykoldi-n-hexoat, Verwend. in Verbundglas I 2236*.
Triglykoldi-iso-hexoat, Verwend. in Verbundglas I 2236*.
Triglykoldi-sek.-hexoat (Di-[äthylbuttersäure]-triglykolester), Verwend. in Verbundglas I 2236*.
C₁₈H₃₅N Stearonitril, Rkk. II 3602.
C₁₈H₃₆O Oleinalkohol (Oleylalkohol, Octadecenol), Vork.: im Hookeöl (Fischöl) I 4175; im Unverseifbaren d. Seiwalöles I 1320; Darst., Eigg., Hydrier. I 4354; Herst.: durch Red. v. Olein nach d. Verf. v. Bouveault u. Blanc II 3547; durch katalyt. Red. v. Estern II 2432*; Oberflächenspann. u. Viscosität (Unters. mit d. Capillaroskop) I 300; Autoxydat. I 4037; katalyt. Hydrier. (Geschwindigkeit) I 826; Sulfonier. I 1554* (Verwend. zu Textilhilfsmitteln) I 2872*; Rk. mit H₂SO₄ bzw. ClSO₃H (Waschkraft d. erhaltenen Prodd.) I 2291; Herst. v. konz. Präpp. v. Sulfonaten II 1081*; Rk.: mit Phenylquecksilberhydroxyd I 1193*; mit Phenolaminaldehydkondensat.-Prodd. (Verwend.) I 1835*; mit Thio glykolsäure II 3836*; Verwend. II 1896*.
Cycloheptadecylcarbinol (Kp. 0,12 160—163°) II 48.
Isododecylcyclohexanol, Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
Undecenylheptyläther (Kp. 760 164°) II 2820.
1.1.1-Trimethyl-3.3.3-tri-tert.-butylacetone (Kp. 20 135—136°) I 3128.
Stearinaldehyd (Stearylaldehyd) (F. 63°) I 60, 1547*.
Alkohol C₁₈H₃₆O (F. 140°) aus d. Perhydrovitamin A-Frakt. d. Leberöls v. Stereolepis ischinagi II 595.
C₁₈H₃₆O₂ (s. Lanostearinsäure; Stearinsäure; Tuberkulostearinsäure).
Ricinoleylalkohol (Octadecen-9-diol-1.12), Darst. II 2070*; Sulfonier. I 1554*.
Cetylacetat (Hexadecylacetat), Einfl.: auf d. dielekt. Verluste u. Leitfähigkeit. v. Paraffinöl I 532; v. —Häuten auf d. Verdampf. v. W. II 2654.
Oxyaldehyd C₁₈H₃₆O₂ (F. 53,5—54,5°) aus Testriol I 1452.
C₁₈H₃₆O₃ 2(α)-Oxystearinsäure, koll. Eigg. d. Na-Salzes I 2291; öllösl. Salze mit d. Bi-Salz d. Camphenilansäure I 4127*.
10-Oxystearinsäure (F. 80,6°), Darst., Salze I 1828; koll. Eigg. d. Na-Salzes I 2291.
12-Oxystearinsäure, koll. Eigg. d. Na-Salzes I 2291; JZ. I 4576.
x-Oxystearinsäure (aus d. ungesätt. ätherl. Säuren d. Ongokeaöls), Äthylester II 2452.
Isohexylsäureester d. 2.4-Dimethyl-(2)-n-propylheptadiols-(1.3) (Kp. 10 160—180°) II 1266*.
Butylcellosolveaurat (Kp. 8 188°) II 828.
C₁₈H₃₆O₄ 6.7-Dioxystearinsäure (F. 122°), Oxydat. II 1991.
9.10-Dioxystearinsäure, hemmender Einfl. auf d. Wachstum d. Hühnersarkoms II 1589.
d-9.10-Dioxystearinsäure (F. 142—143°), Vork. in Ricinusöl, Rkk., Derivv., Konst. I 1830.
rac. 9.10-Dioxystearinsäure (F. 130°), opt. Spalt. I 1830.
9.10-Dioxystearinsäure vom F. 132°, Darst., Acetonier., Konst. I 4631; Bldg. I 2583; Oxydat. II 1991.
9.10-Dioxystearinsäure vom F. 95°, Darst., Acetonier., Konst. I 4631; Bldg. bei d. Oxydat. v. Elaidinsäure I 2583; Oxydat. II 1991.
Pentadecansäure-α-glycerid, röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
C₁₈H₃₆O₆ Tetraoxystearinsäure, Oxydat. II 1991.
Verb. C₁₈H₃₆O₆ (aus Schellölsäurefrakt.), Methyl ester (76—77°) II 3610.
C₁₈H₃₆O₈ Hexaoxystearinsäure, Oxydat. II 1991.
C₁₈H₃₆S 1-Mercaptooctodecylen (Kp. 1,5 159—161°) I 1275*.
C₁₈H₃₇N Oleylamin (Octadecenylamin), Darst. II 857*; Verwend. II 3241*.
N-Methylheptadekamethylenimin (Kp. 0,08 126 bis 129°) I 2976.
C₁₈H₃₇Br n-Octadecylbromid (Kp. 12 214—216°) I 724.
C₁₈H₃₈O Octadecanol (Octadecylalkohol, Octadecylalkohol, Stearinalkohol, Stearylalkohol) (F. 57—58°), Vork. (?) im Unverseifbaren d. Seiwalöles I 1320; Darst. I 4354; II 2432*; katalyt. Dehydratisier. II 288*; Einw. auf Aniline II 2752*; Verwend. I 478*; II 874.
2-Heptylundecanol-(1) (Kp. 15 198°) II 4183.
Äthylcetyläther, Trenn. v. Cetylalkohol I 4689*.
C₁₈H₃₈O₂ 1.12-Octadecandiol, Darst. I 2455*; II 2432*; Herst., Kondensat. (Verwend.) I 1323*; Sulfonier. (Verwend. zu Textilhilfsmitteln) I 2872*; Verester. zur Herst. v. Plastifiziermitteln I 4312*; Rk. mit Phenolaminaldehydkondensat.-Prodd. (Verwend.) I 1835*.
3.12-Diäthyltetradecandiol-(3.12) (F. 59°) I 2137.
Tetra-tert.-butyläthylenglykol (F. 85—86°) I 3128.
C₁₈H₃₈O₃ Octadecantriol I 2276*.
C₁₈H₃₈O₄ Dodecyltriäthylenglykoläther (Kp. 0,6—0,8 178—180°), Herst. (Verester.) II 158*; (Sulfonier.) II 1664*; Rkk. I 4430*.
C₁₈H₃₈N₂ Stearamidin, Verwend. v. Salzen I 761*.
C₁₈H₃₈S Octodecylmercaptan (Kp. 1,5 170—171°) I 1275*.
C₁₈H₃₉N Octadecylamin, Darst. II 857*; Verwend. II 3241*.

— 18 III —

- C₁₈H₆O₂Cl₄ 5.6.7.8-Tetrachlor-1.2-benzanthrachinon** (F. 254°) I 2592.
Tetrachlor-1.2-chrysenchinon I 194*.
C₁₈H₆O₂Br₂ 1'.6-Dibrom-3'.8-keto-ms-benzanthron II 2833.
C₁₈H₇O₂Br 1'-Brom-3'.8-keto-ms-benzanthron (F. 326—328°) II 2832.
6-Brom-3'.8-keto-ms-benzanthron (F. 239 bis 240°) II 2833.
C₁₈H₇O₂Br₃ Tribromchrysenchinon I 194*.
C₁₈H₇O₃Br 1'-Brom-3'-oxy-ms-benzanthron-8-carbonsäurelacton (F. 321—323°) II 2832.
C₁₈H₇O₄N 1'-Nitro-3'.8-keto-ms-benzanthron (F. 282—283°) II 2833.
6-Nitro-3'.8-keto-ms-benzanthron (F. 316—317°) II 2833.
8-Azabenzanthron-2-Bz-1-dicarbonsäureanhydrid (F. 349°) II 3162, 3172.
C₁₈H₈O₂Cl₂ Dichlornaphthacenchinon, Fluoreszenzspektr. I 831.
Dichlor-2.8-chrysenchinon I 194*.
Pyren-3.8-dicarbonsäurechlorid (F. 262°) II 3161, 3170.
Pyren-3.10-dicarbonsäurechlorid (F. 235°) II 3161, 3170.
C₁₈H₈O₂Br₂ Dibrom-1.2-chrysenchinon I 194*, 199*.
Dibrom-2.8-chrysenchinon I 194*.
C₁₈H₈O₂S₃ α,β,α',β'-Thiophenobis-[thiochromon] (F. 273°) I 3333.
β,α,β',α'-Thiophenobis-[thiochromon] (F. 359 bis 360°) I 3334.

- C₁₈H₈O₃Cl₂ 2,2'-Dichlorisobindon (F. 224°) II 2830.
 C₁₈H₈O₃Cl₄ *o*-[α -Naphthoyl]-tetrachlorbenzoesäure, Ringschluß I 2592.
 C₁₈H₈O₃Br₂ 1'-6-Dibrom-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 354—356° Zers.) II 2833.
 C₁₈H₈O₄S 2,5-Di-[2'-oxyphenyl]-thiophen-3,4-dicarbon-säuredilacton (F. 331—331,5°), Darst., Erkennen d. Verb. C₁₈H₈O₄S v. Szperl u. Chmielewicz als — I 3142.
 C₁₈H₈N₂S₃ $\alpha,\beta,\alpha',\beta'$ -Thiophenobis-[thiochromon]-azin (F. 297°) I 3334.
 C₁₈H₉O₂Cl 3-Chlor-1,2-benzanthrachinon, Verwend. II 293*.
 C₁₈H₉O₂Br Monobrom-1,2-chrysenchinon I 194*, 199*.
 C₁₈H₉O₃N 6-Nitro-*ms*-benzanthron (F. 291—292°) II 2833.
 C₁₈H₉O₃Br 6-Brom-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 315—316°) II 2833.
 1'-Brom-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 315 bis 316°) II 2832.
 C₁₈H₉O₅N 6-Nitro-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 286—287° Zers.) II 2833.
 1'-Nitro-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 310° Zers.) II 2833.
 C₁₈H₉O₆N₃ 3,4'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 3,5'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 3,8'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 4,4'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 4,5'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 4,8'-Dinitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 C₁₈H₁₀OCl₂ *Bz*-1-*Bz*-2-Dichlor-2-methylbenzanthron (F. 213—220°) I 4297*.
 C₁₈H₁₀O₂N₄ 9',10'-Phenanthrolumazin (5,6,7,8-Dibenzalloxazin) I 4792.
 C₁₈H₁₀O₃N₂ 2,8-Dinitrochrysen (F. 282° Zers.) II 3077*.
N-Oxyacenaphtho-5-nitrophenazoxin (F. 186° Zers.) II 1570.
aci-N-Oxyacenaphtho-5-nitrophenazoxin (F. 186° Zers.) II 1570.
 3-Nitrophthalo- α -naphthylimid (F. 225°) I 3325.
 4-Nitrophthalo- α -naphthylimid (F. 212°) I 3325.
 4'-Nitronaphthalo- α -naphthylimid I 3326.
 5'-Nitrophthalo- α -naphthylimid I 3326.
 8'-Nitronaphthalo- α -naphthylimid I 3326.
 C₁₈H₁₀O₁₀N₂ 3,6-Dinitro-2,5-di-[*p*-oxyphenoxy]-benzochinon-1,4 (F. 295° Zers.) II 775.
 C₁₈H₁₀N₂S₃ Dihydro- $\alpha,\beta,\alpha',\beta'$ -thiophenobis-[thiochromon]-azin (F. 298—299°) I 3334.
 C₁₈H₁₁O₂N (s. *Chinolingelb* [*Chinophthalon*]).
N-Oxyacenaphthophenazoxin (F. 187° Zers.) II 1570.
 3-[Chinolyl-2]-cumarin (F. 163,5°) I 2973.
 3-[Chinolyl-4]-cumarin (F. 194°) II 993.
 1(*N*),2-[*Py*-2-methyl]-pyridinonanthrachinon, Rkk. I 5055*.
 1-Amino-2,3-benzanthrachinon, Rkk. I 1935.
 Phthalo- α -naphthylimid (F. 185°) I 3325.
 Phthalo- β -naphthylimid (F. 218°) I 3326.
 C₁₈H₁₁O₃N Oxychinaldingelb II 2526.
 Phenylcyanäthylendesoxyfuroin I 3953.
 C₁₈H₁₁O₄N 4-Oxy-*Bz*-3-acetyl-1,9-anthrapyridon I 3553*.
 4'-Oxy-5'-carboxy-1,2-benzoacridon II 4395*.
 4'-Oxy-5'-carboxy-3,4-benzoacridon II 4395*.
 C₁₈H₁₁O₄N₃ 3-Anilido-7-nitrophenoxazon-(2) (F. 217°) I 3071*.
 C₁₈H₁₁O₄Br 5-Brom-8-[*o*-carboxyphenyl]-1-naphthoesäure, Dimethylester (F. 155°) II 2832.
 C₁₈H₁₁O₆N 5-Nitro-8-[*o*-carboxyphenyl]-1-naphthoesäure, Dimethylester (F. 154—155°) II 2833.
 C₁₈H₁₁O₇N₃ 2-[β -Naphtholazo]-5-nitroterephthalsäure II 3531.
 C₁₈H₁₂O₂N₂ 2-Phenyl-4-indolyldenoxazonon, Hydrolyse I 4934.
 2-[Naphtho-1',2':4,5-pyrazolyl-(3)]-benzoesäure (F. 266—268,5° Zers.) I 1420.
 [Tetrahydro-1,8-*o*-phenylenchinolinylden-(4)]-cyanessigsäure, Äthylester (F. 161—162°) I 3230*.
 Fluoranthendicarbonsäurediamid I 188*.
 Pyrendicarbonsäurediamid I 188*.
 C₁₈H₁₂O₂N₄ s. *Glyoxalinrot*.
 C₁₈H₁₂O₂Cl₂ 4,9-Dichlor-3,8-dimethoxypyren (F. 256°) II 3168.
 5,10-Dichlor-3,8-dimethoxypyren (F. 279°) II 3168.
 C₁₈H₁₂O₃N₄ Chinoxaloylen- α,β -cyclo-[(*o*-acetylaminophenyl)-imid (F. 310—315°) II 2528.
 C₁₈H₁₂O₄N₂ 2,3-Dinitron d. Dichinoyls II 1194.
 6-Nitropiperonyliden- α -naphthylamin (F. 151 bis 153°) II 1376.
 2-[β -Naphtholazo]-terephthalsäure II 3530.
 C₁₈H₁₂O₄S 2-Oxychrysenmonosulfonsäure II 1452*, 2752*.
 C₁₈H₁₂O₄S₃ α,α' -Thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbon-säure (Zers. 300—305°) I 3333.
 β,β' -Thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbon-säure (F. 282—283°) I 3334.
 C₁₈H₁₂O₆N₂ 5,10-Dinitro-3,8-dimethoxypyren (F. 357° Zers.) II 3168.
 C₁₈H₁₂O₆S 2,5-Di-[2'-oxyphenyl]-thiophen-3,4-dicarbon-säure I 3142.
 C₁₈H₁₂O₆S₃ β,β' -Thienylendi-[phenylsulfoxyd]-1,10-dicarbon-säure (Zers. 262°) I 3334.
 C₁₈H₁₂O₇S₂ 2-Oxychrysendisulfonsäure II 2752*.
 C₁₈H₁₂NCl 2-Amino-8-chlorchrysen (F. 214°) II 3077*.
 C₁₈H₁₂NBr 8-Brom-2-aminochrysen (F. 262°) II 3077*.
 C₁₈H₁₂Cl₃P Tri-*o*-chlorphenylphosphin (F. 185°) II 1343.
 Tri-*m*-chlorphenylphosphin (F. 67°) II 1344.
 Tri-*p*-chlorphenylphosphin (F. 103°) II 1344.
 C₁₈H₁₃ON Dimethyl-6-azabenzanthron (F. 211 bis 212°) I 3070*.
N-Benzyl-naphthostyryl, Rkk. I 2466*.
 3-Acetopyrenoxim (Methyl-3-pyrenylketonoxim) (F. 198°) II 65.
 3-Acetaminopyren (F. 260°), Darst., Rkk. II 65; Nitrier. II 3161.
 4-Acetaminopyren (F. 227—229°) II 3173.
 C₁₈H₁₃O₂N 2-Nitro-1,4-diphenylbenzol (F. 125°) II 3314.
 4'-Nitro-1,4-diphenylbenzol (F. 211°) II 3314.
 2-Methoxy-1,8-iminonaphthylphenylenketon (F. 190—192°) II 3002.
N-[*p*-Methoxyphenyl]-naphthostyryl, Rkk. I 2466*.
 γ -Phenylcinnamalcyanessigsäure (F. 217—218° Zers.) I 74.
 Nitroverb. C₁₈H₁₃O₂N (F. 238—239° korr.) aus synthet. γ -Methyl-1,2-cyclopentenophenanthron I 1698.
 C₁₈H₁₃O₂Cl 5-Chlor-3,8-dimethoxypyren (F. 215°) II 3167.
 6-Chlor-2-styryl-8-methylchromon (F. 176 bis 178°) II 227.
 C₁₈H₁₃O₃N *N*-[2'-Methoxyphenyl]-4-oxynaphthostyryl (F. 129—130°) I 5054*.
N-[4'-Methoxyphenyl]-4-oxynaphthostyryl (F. 242°), Verwend. I 5054*.
 C₁₈H₁₃O₃N₃ β -[Chinolyl-2]- α,β -dioxopropionsäure- β -phenylhydrazon, Äthylester (F. 135°) I 2072.
 β -[Chinolyl-4]- α,β -dioxopropionsäure- β -phenylhydrazon (F. 174° Zers.) II 993.
 5-Keto-2-phenyl-4-[2'-carboxyindolylden]-4,5-dihydroglyoxalin, Na-Salz I 4367.
 C₁₈H₁₃O₃Cl 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure-phenylester (F. 74—75°) II 64.
 2,5-Diphenyl-3-chlor-4-acetoxifyuran, Erkennen d. — v. Lutz u. a. als 2-Chlor-2,5-diphenylfuranon-(3) I 1144.
 C₁₈H₁₃O₃Br 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-phenylester (F. 88—89°) II 64.
 C₁₈H₁₃O₄N (s. *Neupaverin* [1-(3',4'-Methylenedioxyphenyl)-3-methyl-6,7-methylenedioxyisochinolyn]).

- 5-Nitro-3,8-dimethoxyphenyl (F. 237°) II 3168.
 Azlacton d. *p*-Acetoxybenzaldehyds mit Hippursäure, Aufspalt. I 4514.
 C₁₈H₁₃O₄N₃ *N*-Diphenyl-(4)-2,4-dinitroanilin (F. 144—145°) II 3317.
 C₁₈H₁₃O₅N β-Keto-α-cyan-α,γ-dipiperonylpropan (F. 122—123°) II 1376.
 8-Phenylamino-2-naphthol-3,2'-dicarbonsäure I 1017*, 3876*.
 4-[Phthaliminoacetyl]-benzodioxan (F. 172°) II 2998.
O-Acetyl-3-benzaminoumbelliferon (F. 190°) I 1135.
 Verb. C₁₈H₁₃O₅N (F. d. Hydrats ca. 150°) aus β-Keto-α-cyan-α,γ-dipiperonylpropan II 1376.
 C₁₈H₁₃O₅N₃ 1-[4-Acetylanilino]-2,4-dinitronaphthalin (F. 170—171°) II 3319.
 C₁₈H₁₃O₅N₅ Chinolylbrenztraubensäure-2,4-dinitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 186°) I 2972.
 3-Phenyl-5-cinnamalaminoisoxazol (F. 161°) I 1424.
 3-Acetamino-8-aminopyren (F. 280°) II 3171.
 3-Acetamino-10-aminopyren (F. 250—251°) II 3171.
N-Benzoyl-2-cyan-1,2-dihydrochinaldin, Red. II 437*.
 C₁₈H₁₄O₄N₄ Chinolyl-4-glyoxylsäurenitril-4-methoxyphenylhydrazon (F. 188°) II 993.
 C₁₈H₁₄O₂N₂ 5,7-Dimethylisindigotin I 2595.
 5,7-Dimethylindirubin I 2595.
 2,3-Dianilino-1,4-chinon (F. 174° Zers.) II 1194.
 2,5-Dianilino-1,4-chinon, Rkk. I 3950.
 6-Aminopiperonylidene-α-naphthylamin (F. 150 bis 151°) II 1376.
 3-[Benzoylacetylamin]-1-azanaphthalin I 437*.
N-Benzoyl-2-cyan-6-methoxy-1,2-dihydrochinolin (F. 94—95°) II 437*.
 C₁₈H₁₄O₂N₆ *p*-Nitrodiazaminobenzol (Cation), Verwend. zum Nachw. v. Cd u. Mg II 822.
 C₁₈H₁₄O₂Br₂ Verb. C₁₈H₁₄O₂Br₂ (F. 136,5—137,5°) aus 2-Phenyl-3-benzoylcyclopentanone I 1413.
 C₁₈H₁₄O₃N₂ 1-Diazo-2,4-diphenoxybenzol, Verwend. II 476*.
 Indol-3-[α-benzamido]-acrylsäure (F. 236—237°) I 4935.
N-Phenyl-2,3-dihydro-1,4-oxazin-2,3-dicarbonsäureanil (F. 264°), Erkennen als Dianilid d. d-Weinsäure I 4788.
 C₁₈H₁₄O₃N₄ *m*-Nitrobenzaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 221—222°) I 1925.
m-Nitrobenzaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 205,5—206,5°) I 1926.
p-Nitrobenzaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 257—258°) I 1925.
 C₁₈H₁₄O₃S Benzolsulfonsäure-*o*-phenylphenylester (F. 66—68°) I 3947.
 Benzolsulfonsäure-*m*-phenylphenylester (Kp. 16 273°) I 3947.
 Benzolsulfonsäure-*p*-phenylphenylester (F. 104 bis 105°), Darst. I 3947; Bromier. II 1568.
 C₁₈H₁₄O₄N₂ β-Imino-α-cyan-α,γ-dipiperonylpropan (F. 113—114°) II 1376.
 C₁₈H₁₄O₄S₂ Distyryldisulfid dicarbonsäure, colorimetr. Best. II 1186.
 C₁₈H₁₄O₅N₂ 3,4-Dioxyfuran-2,5-dicarbonsäuredianilid I 2161.
 C₁₈H₁₄O₅Br₂ α,β-Dibrom-α-[3,4-methylenedioxyphenyl]-γ-keto-γ-[2'-acetoxyphenyl]-propan, Rk. mit Alkali II 992.
 C₁₈H₁₄O₆N₂ 5-Keto-2-phenyl-4-[2-nitro-3,4-dimethoxybenzal]-4,5-dihydrooxazol, Hydrolyse II 391.
 C₁₈H₁₄O₇S₂ Pyrogallol-1,3-benzolsulfonsäureester (F. 127°) I 3788.
 C₁₈H₁₄O₁₂N₈ Dehydroascorbinsäure-2,4-dinitrophenylsazon (F. 268°), Isolier. v. Vitamin C aus d. Netzhaut in Form v. — II 2388; Nachw. (Best. v. Vitamin C) II 614.
 C₁₈H₁₄N₂S 2-Phenylmethylamino-β-naphthothiazol (F. 111—112°) I 3145.
 2-Phenylimino-1-methyl-1,2-dihydro-β-naphthothiazol, Pikrat (F. 204°) I 3145.
 3-Phenyl-5-α-naphthyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol, Jodier. II 3750.
 [2-Methylhydrobenzothiazoliden]-chinaldin, Verwend. I 2728*.
 C₁₈H₁₅ON 2-*p*-Methylphenacylchinolin (F. 170 bis 171°) II 2526.
 2-Methyl-3-benzoyl-4-phenylpyrrol, Rkk. I 4369.
 C₁₈H₁₅ON₃ 4-Oxy-6-methyl-2,3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(3',4')]chinolin (F. 203° Zers.) I 1148.
 4-Oxy-6-methyl-2,3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')]chinolin (F. 258°) I 1149.
 4-*n*-Propylamino-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
 4-Methyläthylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*.
 Benzaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 200 bis 201°) I 1925.
 Benzaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 222 bis 223°) I 1926.
 C₁₈H₁₅OP Triphenylphosphinoxid, Darst. I 306, 4943; Rkk. II 1343.
 C₁₈H₁₅O₂N 5-Amino-3,8-dimethoxyphenyl (F. 255°) II 3168.
N-Piperonyl-2-naphthylamin (F. 119°) I 93.
 β-Oxy-β-[chinonyl-2]-äthylphenylketon (F. 114 bis 116°) I 4640.
 2-*p*-Methoxyphenacylchinolin (F. 154,5—155°) II 2526.
 1-Amino-3,4-cyclotetramethylenanthrachinon (F. 189°) II 3316.
 2-[β-Phenyläthyl]-chinolincarbonsäure-(4) (F. 219—220°) II 1371.
 2-Phenyl-6,7-dimethylchinolincarbonsäure-(4) („Dimethylatophan“) (F. 251,5°) II 1815.
 2-[2-Amino-4,5-cyclotetramethylenbenzoyl]-benzoesäurelactam (F. 209°) II 3316.
 C₁₈H₁₅O₂N₃ 1,3-Dianilino-4-nitrobenzol (F. 180,5°) II 1813.
 Salicylaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 213 bis 214°) I 1925.
 Salicylaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 202 bis 203°) I 1926.
 C₁₈H₁₅O₃N 2-Phenyl-4-[2'-methoxy-*m*-toluyliden]-oxazolone-(5) (F. 160—161°) I 3797.
 3-Piperonylidene-5,7-dimethylloxindol (F. 198°) I 2595.
 4-Oxyäthylamino-*N*-methyl-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
 Phenyl-[2-methoxynaphthyl-(1)]-amin-*o*-carbon-säure (F. 208—209°) II 3001.
 2-Phenyl-3,4-dihydro-3-äthyl-3-carboxy-4-chinolon, Äthylester (F. 226—228°) II 3458.
 β-Oxynaphthoesäure-*p*-anisid II 1017*.
 4-Phenylacetyl-2-methylthiomorphthalimid (F. 125 bis 126°) II 2173.
 C₁₈H₁₅O₃N₃ 2-Phenyl-3-β-nitroäthylchinolin-4-carbonsäureamid (F. 243—244° Zers.) I 3958.
 C₁₈H₁₅O₃P s. Phosphorige Säure-Triphenylester [Triphenylphosphit].
 C₁₈H₁₅O₃B s. Borsäure-Triphenylester [Phenylborat].
 C₁₈H₁₅O₄N (s. Lunacridin).
 1-Nitro-2-*n*-butylanthrachinon (F. 147,5°) I 2265.
 α-Benzyl-β-cyanbenzylmalonsäure, Dimethylester (F. 117,5—118°) II 3155.
 Furoyllessigsäure-[2-methoxy-1-naphthylamid] (F. 173—175°) I 2269*.
 Lacton d. 1-Phenyl-6,7-dimethoxy-3,4-dihydro-4-oxisochinolin-5-carbonsäure, Pikrat (F. 158°) II 2171.
o-Veratrumaldehydalacton (F. 169—170°) II 218.
 Azlacton C₁₈H₁₅O₄N (F. 168°) (aus 2,4-Dimethoxybenzaldehyd u. Hippursäure), Einw. v. NaOH (Aufspalt.) I 89.
 C₁₈H₁₅O₄N₃ 2-[2',4'-Dinitrobenzal]-1-äthyl-1,2-dihydrochinolin (F. 180°) I 1436.
 1-[4'-Acetylamino-4'-diphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. II 4108*.
 C₁₈H₁₅O₄P s. Phosphorsäure-Triphenylester [Triphenylphosphat].

- C₁₈H₁₅O₅N (s. *Chrycentrin*).
α-Piperonyl-β-[*N*-piperonylamino]-*α*-propylen,
 UV-Spektr., Konst. II 4177.
- C₁₈H₁₅O₅N₃ *N*-[4-Äthoxyphenyl]-2,4-dinitronaphthylamin-(1), Rkk. II 3317.
- C₁₈H₁₅O₆N *α*-[*p*-Xylyl]-4,5-methylendioxy-2-nitrozimtsäure (F. 209,4—209,9°) II 2524.
- C₁₈H₁₅O₆N₅ 2-[2',4'-Dinitrobenzolazo]-cyclopentanon-2-carbanilid (F. 206—207°) II 991.
- C₁₈H₁₅O₇Cl 4-[4'-Chlor-2'-acetoxyphenoxy]-1,2-diacetoxybenzol (F. 178°) II 1816.
- C₁₈H₁₅O₈Cl Chloratranorin, Isolier. im Gemisch mit Atranorin aus Japan. Flechten I 2996.
- C₁₈H₁₅O₉P Trihydrochinonphosphit, Verwend. I 4453*.
- C₁₈H₁₆ON₂ 3,5-Di-[phenylamino]-phenol, Verwend. I 504*.
- 1-[2',4'-Dimethylphenylazo]-2-naphthol, Verwend. I 495*.
- α*-Methyl-*α*-phenyl-β-[*α'*-naphthyl]-harnstoff (F. 99°) I 2364.
- C₁₈H₁₆ON₄ s. *Phenosafranin*.
- C₁₈H₁₆OPb Triphenylbleihydroxyd, Umwandl. d. Chlorids in Tetraphenylblei I 1928; therm. Zers. d. Malonsäure- bzw. Benzylmalonsäurehalbäthylestersalze II 4181.
- C₁₈H₁₆OSe Triphenylselenoniumhydroxyd, Chlorid II 1362.
- C₁₈H₁₆OSn Triphenylzinnhydroxyd, Darst. I 4633; Umwandl. d. Chlorids bzw. Jodids in Tetraphenylzinn I 1928; Verwend. zur Korros.-Verhinder. v. Metallen in wss. Fl. II 3952*.
- C₁₈H₁₆O₂N₂ 1,4-Dibenzoxazolbutan II 4150*.
- 2,3-Dianilinohydrochinon (F. 143—144° Zers.) II 1194.
- 5,10-Diamino-3,8-dimethoxy-pyren (F. 320°) II 3168.
- 3,3'-Diketo-Py.Py'-tetrahydro-2,2'-dichinoly (F. 130°), Darst. I 2376; Erkennen als 2,5-Diketo-3-*o*-toluidino-*N*-*o*-tolylpyrrolin I 4788.
- 3,3'-Diketo-5,5'-dimethyl-2,2'-diindolyl (3,3'-Dioxy-5,5'-dimethyl-2,2'-diindolyl) (F. 260° Zers.), Darst. I 2376; Erkennen als *p*-Toluidid v. d-Weinsäure I 4788.
- 2,5-Diketo-3-*o*-toluidino-*N*-*o*-tolylpyrrolin, Erkennen v. 3,3'-Diketo-Py.Py'-tetrahydro-2,2'-dichinoly (F. 130°) als — I 4788.
- C₁₈H₁₆O₂N₄ 5-Amino-2-[3'-oxypropylamino]-1,9-anthrapyrimidin I 4868*.
- 1,4-Diphenyl-1,4-dihydro-3,6-diacetyl-1,2,4,5-tetrazin (F. 168°), Darst. I 2373; Entacetylier. I 2374.
- C₁₈H₁₆O₂Br₂ 1,4-Dibrom-1,4-dibenzoylbutan, Rk. mit NaCN II 577.
- C₁₈H₁₆O₂S 1-*sek*. Butylanthrachinonthioäther (F. 106°) I 1958.
- C₁₈H₁₆O₃N₂ 2-Anilino-3-phenylhydroxylaminohydrochinon II 1194.
- 2-[β-3',4'-Methylendioxyphenyläthyl]-4-methoxychinazolin (F. 67—68° korr.) I 3488.
- 2-[β-3',4'-Methylendioxyphenyläthyl]-3-methyl-4-chinazolol (F. 94—94,5° korr.) I 3488.
- 5,7-Dimethylisatin I 2595.
- Mononitron aus 1,2-Naphthochinon u. *p*-Nitrosodimethylanilin II 1195.
- 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-chinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 257—258°) I 2529.
- 5-Benzyl-*N,N'*-methylphenylbarbitursäure (F. 98°) II 1818.
- C₁₈H₁₆O₃N₄ 2'-Nitrobenzol-1',4-azo-1-äthylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- C₁₈H₁₆O₄N₂ 5-Benzyl-*N,N'*-methylphenyldialursäure (F. 170°) II 1818.
- Bz*-Tetrahydrochinolin-2-[*m*-nitrostyryl]-3-carbonsäure, Äthylester (F. 141°) II 1812.
- Bz*-Tetrahydrochinolin-2-[*p*-nitrostyryl]-3-carbonsäure, Äthylester (F. 119°) II 1812.
- Azin d. *p*-Tolylglyoxylsäure (F. 183° Zers.) I 2144.
- C₁₈H₁₆O₄N₄ Nitroantipyrin-4-carbonsäureanilid (F. 240°) I 355.
- 2-[*o*-Nitrobenzolazo]-cyclopentanon-2-carbanilid (F. 177°) II 991.
- 2-[*p*-Nitrobenzolazo]-cyclopentanon-2-carbanilid (F. 242°) II 991.
- C₁₈H₁₆O₄S Trioxyphenylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3228*.
- C₁₈H₁₆O₅N₂ s. *Flazin*.
- C₁₈H₁₆O₅Cl₂ 2,2'-Dimethoxy-5,5'-di-[chloracetyl]-diphenyläther I 2604.
- C₁₈H₁₆O₆N₂ *symm.* Dibenzoyldimethylhydrazin-2,2'-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 171—172°) I 3623.
- C₁₈H₁₆O₆N₆ 1,3-Bis-[*α*-methyl-β-furfuralhydrazino]-4,6-dinitrobenzol (F. 162° bzw. 203 bzw. 213°) II 965.
- C₁₈H₁₆O₆Cl₄ Verb. C₁₈H₁₆O₆Cl₄ (F. 160—161°) aus Diploicin I 366.
- Verb. C₁₈H₁₆O₆Cl₄ (F. 143°) aus Diploicinmethyläther I 366.
- C₁₈H₁₆O₇N₂ 3,5-Dinitrobenzoesäureester d. Pyrethrolons (F. 145°) I 896.
- C₁₈H₁₆O₈N₂ Benzidindimalonsäure, Diäthylester (F. 134°) II 575.
- C₁₈H₁₆O₈N₄ *symm.*-[*p*-Nitrobenzoyl]-[β-*p*-nitrobenzoxypopyl]-harnstoff II 1361.
- C₁₈H₁₆O₁₀N₆ *N,N'*-Bis-[2,4-dimethyl-5,6-dinitrophenyl]-oxamid I 65.
- C₁₈H₁₆N₂S₂ Dibenzthiazolbutan II 4150*.
- C₁₈H₁₆N₆S₂ Diacetyldi-[*p*-rhodanphenylhydrazon] (F. 266° Zers.) I 2584.
- C₁₈H₁₇ON 2-[*asymm.* *m*-Xylyl]-4-oxy-6-methylchinolin (F. 237°) I 354.
- N*-[*p*-Methoxybenzyl]-2-naphthylamin (F. 104,5°) I 93.
- N*-[*o*-Äthoxyphenyl]-*α*-naphthylamin (F. 58 bis 59°) I 194*.
- N*-[*p*-Äthoxyphenyl]-*α*-naphthylamin (F. 85 bis 87°) I 194*.
- 2-[*α*-(Methylamino)-propionyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 240—241°) I 2963.
- 3-[*α*-(Methylamino)-propionyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 229—230°) I 2963.
- 1,2-Dimethyl-3,4-diphenylpyrrolon-(5) (F. 108,5°) I 2162.
- [Diphenylmethyl]-pyridiniumhydroxyd (F. 79°) II 3605.
- C₁₈H₁₇ON₃ 2-Phenyl-5-[*p*-dimethylamino-*α*-oxybenzal]-pseudoglyoxalin II 1807.
- 2-Phenyl-5-[*p*-dimethylaminobenzoyl]-pseudoglyoxalin II 1807.
- C₁₈H₁₇OBr Verb. C₁₈H₁₇OBr (F. 143—144°) aus Benzaldehyd-Methyläthylketon II 4182.
- C₁₈H₁₇O₂N 1-Phenyl-3-methyl-6,7-dimethoxyisochinolin (F. 128°) II 998.
- 4-Phenoxy-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 107 bis 108°) I 4510.
- 9-(,5'')-Äthyl-2,7-(,2,8'')-diacetylcarbazon (F. 182°) II 70.
- 1-Amino-2-*n*-butylanthrachinon (F. 174—175°) I 2265.
- O*-Benzoyl-4-isopropylmandelsäurenitril, katalyt. Hydrier. I 70.
- β-Phenylglutarsäure-[benzylimid] (F. 98—99°) I 2604.
- C₁₈H₁₇O₂N₃ (s. *Nilblau*).
- Antipyrin-4-carbonsäureanilid (F. 250°) I 354.
- 1-[4'-Acetylamino-4'-diphenyl]-3-methyl-5-pyrazolol, Verwend. II 4108*.
- C₁₈H₁₇O₂Cl 6-Chlor-4-methyl-3-isobutyl-1,2-*α,β*-naphthopyron (F. 136—138°) II 229.
- 6-Chlor-2-methyl-3-isobutyl-1,4-*α,β*-naphthopyron (F. 120—122°) II 229.
- C₁₈H₁₇O₂Br 1-Brom-1,4-dibenzoylbutan (F. 62 bis 63°) II 577.
- C₁₈H₁₇O₃N 1-Benzyliden-4-phenyl-5-nitropenten-2,3-ol-(2) (F. 118—120°) I 3959.
- p*-Äthoxybenzal-*p*-aminozimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. Estern II 919.
- 2-[2-Amino-4,5-cyclotetramethylenbenzoyl]-benzoesäure (F. 146,5°) II 3316.

- C₁₈H₁₇O₈N₃ Leuko-4-oxyäthylamino-*N*-methyl-1.9-anthrapyrimidon II 1899*.
- C₁₈H₁₇O₄N 6.7.3'.4'-Bismethylendioxy-1-benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 84—85°) II 74.
- α-[*p*-Xylol]-4.5-methylendioxy-2-aminozimtsäure (F. 216—217°) II 2524.
- 2-[2-Acetamino-4.5-dimethylbenzoyl]-benzoesäure (F. 192°) II 3315.
- C₁₈H₁₇O₄N₃ 2-[2'.4'-Dinitrobenzal]-1.3.3-trimethylindolin (F. 137°) I 1436.
- 3.4-Methylendioxybenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 261°) I 66.
- 5-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-methylisochinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 228 bis 229°) I 4128*.
- 6-[3'-Ni'tro-4'-methylbenzoylamino]-1-methylchinoliniumhydroxyd, Salze I 4128*; Chlorid (F. 260,5°) I 4129*.
- C₁₈H₁₇O₅N Benzoylopiantylmethylamin (F. 158°) II 2171.
- Homopiperonylsäurehomopiperonylamid (F. 119°) II 4390*.
- Alkaloid C₁₈H₁₇O₅N (Alkaloid μ) (F. 236° korr.) aus *Corydalis sibirica* Pers. I 1440.
- C₁₈H₁₇O₅N₃ 1-Keto-3-[2'-nitro-4'-methylphenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 187—188° Zers.) I 1433.
- C₁₈H₁₇O₅Br α-Äthoxy-α-[3.4-methylendioxyphenyl]-β-brom-γ-keto-γ-[2'-oxyphenyl]-propan, Rk. mit Alkali II 992.
- C₁₈H₁₇O₆N α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-piperonoylaminopropan, spektrograph. Unters. (Ringschluß) II 4177.
- C₁₈H₁₇O₆N₃ Trinitro-4-cyclohexyldiphenyl (F. 235°) II 3314.
- C₁₈H₁₇O₇N₃ 1.6.7-Trimethoxy-2-[2.4-dinitrophenyl]-1.2-dihydroisochinolin (F. 116—118°) I 4102.
- C₁₈H₁₈O₂N₂ 3-[*m*-Oxybenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin, Rkk. I 4829*.
- 2-[2'-Aminostyryl]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 233°) II 4188.
- 2-[β-Anilino-4'-vinyl]-chinolinmethylhydroxyd, Hydrolyse d. Jodids II 4393*.
- Anil d. Cyclopentan-2-carbanilids (F. 128 bis 130°) II 990.
- C₁₈H₁₈O₂N₂ Leukoindophenol aus *N*-Oxyäthyl-α-naphthylamin, Verwend. II 3672*.
- Glycinanhydrid-*O*,*O*-dibenzyläther, Verh. gegen Perbenzoesäure II 2147.
- 2-[β-*p*-Anisyläthyl]-4-methoxychinazolin (F. 84,5 bis 85,5° korr.) I 3488.
- 2-[β-*p*-Anisyläthyl]-3-methyl-4-chinazolin (F. 118—118,5° korr.) I 3488.
- 1-Methylamino-4-*n*-propylaminoanthrachinon I 5056*; II 669*.
- 1.4-Dibenzyl-2.3-diketopiperazin (F. 120—140°) I 4928.
- Azlacton d. 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-aldehyds (mit Hippursäure), Aufspalt. I 4514.
- C₁₈H₁₈O₂N₄ Dianhydrohexosazon (F. 238°) II 584.
- C₁₈H₁₈O₃N₂ 1-Methylamino-4-[oxypropylamino]-anthrachinon I 197*.
- 1-Äthylamino-4-[β-oxäthylamino]-anthrachinon (F. 208°) I 3066*.
- 1-ω-Acetanilidovinylbenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1723*.
- C₁₈H₁₈O₃Cl₂ α,γ-Di-[*p*-chlorphenyl]-β-äthyl-β-oxybuttersäure II 768.
- C₁₈H₁₈O₃Mg Benzoylmesitoylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₈H₁₈O₄N₂ 1.4-Di-[oxyäthylamino]-anthrachinon, Darst., Verwend. I 3066*; II 669*; Rk. mit Halogeniden v. Phosphorsäuren I 3067*; Verwend. I 1563*.
- 1.5-Di-[oxyäthylamino]-anthrachinon I 3069*.
- 5.8-Bis-[methylamino]-chinizarindimethyläther (F. 300° Zers.) I 2593.
- 5-[*p*-Methoxyphenoxy]-methyl-5-phenylmethylhydantoin (F. 189,5°) I 3135.
- 2-Carboxyanilinobutyraldehyd-2-carboxyanil (F. 110—150°) II 2528.
- cis-2.2'-Dicarboxydiäthylidenanilin, Äthylester (F. 168—169°) II 2528.
- trans-2.2'-Dicarboxydiäthylidenanilin II 2528.
- C₁₈H₁₈O₄N₄ 2-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 271°) I 66.
- 3-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 239°) I 66.
- 4-Nitrobenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 277°) I 66.
- N*-[3-Nitro-4-methylphenyl]-*N*'-methylchinoliniumhydroxyd-(6')-harnstoff, Methylsulfat (F. 226°) I 4128*.
- Dehydroascorbinsäureosazon (Dehydroascorbinsäurebisphenylhydrazon) (F. 218°) II 1827, 3895.
- C₁₈H₁₈O₅N₂ 1.4-Di-[oxyäthylamino]-5-oxyanthrachinon I 5048*.
- 2.4-Dimethyl-5-carboxylpyrrol-3-benzoylamino-cyclopropan-carbonsäure (F. 176°) I 4514.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-methoxy-5-nitroanilin (F. 236°) I 1797*.
- C*-Benzyl-*N*,*N*'-methylphenyltartronursäure (F. 169—170°) II 1818.
- α-[Benzoylamino]-γ-[*N*-benzoyl-*O*-hydroxylamino]-buttersäure, Äthylester I 896.
- α-*N*-Benzoyl-β-*N*-carbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäure, Methylster (F. 102°) I 47.
- C₁₈H₁₈O₅N₄ 3-Phenylhydrazon d. 2.2-Dicarboxy-3.4-diketo-4-phenylhydrazinobutan, Diäthylester (F. 275°) I 3784.
- C₁₈H₁₈O₆N₂ 1.4-Di-[oxäthylamino]-5.8-dioxyanthrachinon, Rkk. I 3067*.
- C₁₈H₁₈O₆N₄ Di-*p*-nitrobenzoylputrescin (F. 260°), Red. II 45.
- 1.2-Bis-[*N*-4-nitrophenyl-*N*-acetylamino]-äthan (F. 218°) II 4309.
- N*,*N*'-Bis-[2.4-dimethyl-6-nitrophenyl]-oxamid (F. 220°) I 65.
- C₁₈H₁₈O₇N₂ 1-Nitro-2-phenyl-4-[2'-nitro-4'.5'-dimethoxyphenyl]-butanon-(4) (F. 135—136°) I 3958.
- C₁₈H₁₈O₈N₄ 2.2'.3.3'-Tetraoxy-3.3'-dinitro-5.5'-dimethyldihydrodiindolyl (F. 230° Zers.) I 2376.
- C₁₈H₁₈O₈N₈ δ-Acetobutyraldehydbis-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 129°) I 3476.
- C₁₈H₁₈O₁₀N₈ Glyoxal-4.6-dinitro-3-äthoxyphenylosazon II 562.
- C₁₈H₁₉ON Phenanthryl-(2)-ephedrin (2-[α-Oxy-β-(methylamino)-propyl]-phenanthren) (F. 133 bis 134°) I 2963.
- Phenanthryl-(3)-ephedrin (3-[α-Oxy-β-(methylamino)-propyl]-phenanthren) (F. 103—104°) I 2963.
- 1.5-Diphenyl-5-[methylamino]-penten-(1)-on-(3) (F. 100°) I 2176.
- 2-[2'-Dimethylamino-1'-oxoäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 213—215° Zers.) I 1139.
- 2.6-Dimethyl-3-benzoyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Rk. mit Aldehyden II 1812.
- 2.7-Dimethyl-3-benzoyl-*Bz*-tetrahydrochinolin, Rk. mit Aldehyden II 1812.
- 1-Methyl-2.6-diphenylpiperidon-(4) (F. 145°) I 2176.
- α-Benzylcrotonsäurebenzylamid I 4926.
- C₁₈H₁₉ON₃ 1-[4'-Amino-3'.3'-dimethyl-4'-diphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 4108*.
- Benzalacetone-*m*-tolylsemicarbazon (F. 192 bis 193° korr.) I 1925.
- C₁₈H₁₉O₂N 2-Nitro-4-cyclohexyldiphenyl (F. 164,5°) II 3314.
- 4'-Nitro-4-cyclohexyldiphenyl (F. 124°) II 3314.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-toluidin (F. 164°) I 1797*, 4157*.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-4-toluidin (F. 200°) I 1797*.
- C₁₈H₁₉O₂N₃ Benzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 224°) I 66.
- 4-Methylbenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 212°) I 66.

- C₁₈H₁₉O₂N₅ Cyclohexan-1,2-dionphenylhydrazon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 243—244°) II 991.
- C₁₈H₁₉O₃N₃ (s. *Tuduranin* [1-Dimethoxyoxy-*N*-noraporphin]).
- 4-[2'-Oxy-5'.6'.7'.8'-tetrahydronaphthalin-3'-carbonylamino]-1-methoxybenzol (F. 180°) I 4157*.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-anisidin (F. 192°) I 1797*.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-4-anisidin (5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäure-*p*-anisidid) (F. 180°) I 434*, 1797*.
- 1-[Tetrahydrofuryl]-1-phenylmethanol-phenyl-carbammat (F. 123—124°) II 988.
- 5(6)-Methyl-4'(5')-isopropyl-6'(1')-diphenamid-säure II 1804.
- C₁₈H₁₉O₃N₃ 6-Oxy-5.8-dimethyl-7-[*p*-nitrobenzol-azo]-tetralin (F. 229—231°) I 1121.
- 2-Oxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 252°) I 66.
- 4-Oxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 267°) I 66.
- 4-Methoxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 220°) I 66.
- 2.4.4'-Triacetyltriaminobiphenyl (F. 309—311°) I 4634.
- 2.3'.4'-Triacetyltriaminobiphenyl (F. 288—290°) I 4634.
- C₁₈H₁₉O₄N *O*-Benzoyl-β-dimethylaminoatrolactin-säure, Hydrochlorid d. Methylesters (F. 163° Zers.) I 585.
- C₁₈H₁₉O₄N₃ 3-Methoxy-4-oxybenzaldehyd-5-[2'.4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 240°), Darst., Elgg. I 66.
- Verb. C₁₈H₁₉O₄N₃ (F. 115—117°) aus 3-[2'-Nitro-4'-methylphenyl]-phthalazon-(1) u. Dimethylsulfat I 1433.
- C₁₈H₁₉O₆N 6.7-Dioxy-1-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin-carbonsäure-1 I 1428.
- C₁₈H₁₉N₃S *p*-Äthylpropiofenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 111—112°) II 3311.
- C₁₈H₂₀O₂N₂ 4-Cyclohexyldiphenyl-4'-diazoniumhydroxyd, Perbromid (F. 105°) II 3314.
- 9-[α-(Äthanolmethylamino)-äthyl]-acridin I 605.
- 9-[β-(Äthanolmethylamino)-äthyl]-acridin, Dihydrochlorid I 605.
- 1-Phenyl-3-[2'.5'-dimethyl-3'-methoxyphenyl]-Δ²-pyrazolin (F. 171—172°) I 1120.
- 1-Methyl-2.6-diphenyl-3-aminopiperidon-(4), Dihydrochlorid (Zers. 130°) I 2176.
- 1-Methyl-2.6-diphenylpiperidon-(4)-oxim (F. 190°), Umlager. I 2176.
- 1-Methyl-2-benzoylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 136°) I 4231; II 437*.
- C₁₈H₂₀O₂N₂ 3-[*p*-Äthoxyphenyl]-6-äthoxy-3.4-dihydrochinazolin I 4365; II 3462.
- p*-Äthoxybenzalazin, Einw. d. Magnetfeldes u. d. elektr. Feldes auf anisotrop-fl. Mischungen mit — II 3123; Ursache d. Beweg. d. anisotrop. Fl. im elektr. Felde II 3123.
- Benzal-α-hydrazino-δ-phenyl-*n*-valeriansäure (F. 109—112°) I 2145.
- 2-Benzoylaminomethyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 131—132°) II 437*.
- γ,δ-Diphenylvaleriansäureharnstoff (F. 139 bis 140°) II 386.
- symm.* Mesodiphenylbernsteinsäuredi-[methylamid] I 2162.
- N*,*N'*-Bis-[2.4-dimethylphenyl]-oxamid (F. 214°) I 64.
- 1.2-Bis-[*N*-phenyl-*N*-acetylamino]-äthan, Nitrier. II 4309.
- 1.4-Di-[benzoylamino]-butan (F. 176—177°) II 2181.
- C₁₈H₂₀O₂N₄ *N*-[3-Amino-4-methylphenyl]-*N'*-[1'-methylchinolinilumhydroxyd-(6')]-harnstoff, Hydrochlorid d. Methylsulfats (F. 268—270° Zers.) I 4128*.
- C₁₈H₂₀O₂N₆ Dianisylidenoxalhydrazidin (F. 245° Zers.) I 87.
- C₁₈H₂₀O₂S Dehydropseudocumenolsulfid (F. 97°) II 2344.
- C₁₈H₂₀O₃N₂ *o*-Oxybenzal-α-hydrazino-δ-phenyl-*n*-valeriansäure (F. 112—113°) I 2145.
- 1-*p*-Tolyl-3-phenylpropanol-(1)-allophanat (F. 111°) II 4183.
- 2.2-Dibenzyläthanol-(1)-allophanat (F. 140°) II 4183.
- 2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol-5-benzoylaminoacrylsäure, Methylester (F. 220°) I 4514.
- C₁₈H₂₀O₃N₄ Monoanhydroglucosazon, Acetylier., Konst. II 3002.
- Monoanhydrogalaktosazon, Acetylier., Konst. II 3002.
- C₁₈H₂₀O₃S Tosylacetomesitylen (F. 180°) I 4636.
- C₁₈H₂₀O₄N₂ Hydrazo-*p*-tolylessigsäure (F. 149°) I 2144.
- Diphenylurethan d. Isobutylenglykols (F. 140,5°) I 3946.
- 4-Nitrobenzoyl-[2'-äthoxy-β-phenyläthyl]-methylamin (F. 235°) II 3461.
- 4-Nitrobenzoyl-[3'-äthoxy-β-phenyläthyl]-methylamin (F. 222°) II 3461.
- 4-Nitrobenzoyl-[4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-methylamin (F. 118°) II 3461.
- d*-Weinsäuredi-*p*-toluid (F. 264°), Darst. II 2521; Erkennen v. 3.3'-Diketo-5.5'-dimethyldihydro-2.2'-diindolyl v. Wrobel als — I 4788.
- C₁₈H₂₀O₄N₄ *symm.*-[*p*-Aminobenzoyl]-[β-*p*-aminobenzoxypropyl]-harnstoff (F. 210—211°) II 1362.
- Verb. C₁₈H₂₀O₄N₄ (F. 192—194°) aus Inosit I 3137.
- C₁₈H₂₀O₄Br₂ Brompseudocumochinhydron (F. 148,5 bis 149,5°) II 2838.
- C₁₈H₂₀O₆N₂ 1-Nitro-2-phenyl-4-[2'-amino-4'.5'-dimethoxyphenyl]-butanon-(4) (F. 156—157°) I 3959.
- α-[4-Phenyl-1-piperazyl]-2-furfurylmalonsäure, Diäthylester (F. 103—104°) II 3463.
- 4-Nitrobenzoyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 102°) II 3461.
- 4-Nitrobenzoyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 156°) II 3461.
- 4-Nitrobenzoyl-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 157°) II 3461.
- C₁₈H₂₀O₆N₄ 6.7-Trimethylen-9-*l*-araboflavin (F. 300° Zers.) II 1006.
- 6.7-Trimethylen-9-*d*-riboflavin II 1004.
- C₁₈H₂₀N₂S₃ Diphenyldiäthylthiurammonosulfid I 430*.
- C₁₈H₂₁ON 2-[2'-Dimethylamino-1'-oxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 170 bis 172° Zers.) I 1140.
- 2-Phenyl-1-dimethylamino-1-benzoylpropan, Rkk., Konst. II 567.
- C₁₈H₂₁ON₃ 1.1'-Diäthyl-2-pyrido-2'-azacyanin ([1-Äthyl-2-pyridin]-[1-äthyl-2-chinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 240°) II 2111.
- 1.2'-Diäthyl-2-pyrido-1'-azacyanin ([1-Äthyl-2-pyridin]-[2-äthyl-1-isochinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 213°) II 2111.
- C₁₈H₂₁OCl 3-Chlor-5-*tert*-hexyl-2-oxydiphenyl (Kp. 157—159°) II 4068*.
- C₁₈H₂₁O₂N Benzyliden-[3-methoxy-4-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 67°) II 3460.
- C₁₈H₂₁O₂N₃ Lyserginsäureäthanolamid (F. 152 bis 155° bzw. 165—175°) II 3039*.
- C₁₈H₂₁O₃N (s. *Dikodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Heteroisokodein* [α-*Isomorphin* (alkoh.-)methyläther; *Heterokodein*; *Heteropseudokodein* [γ-*Isomorphin* (alkoh.-)methyläther]; *Kodein* [*Codein*]; *Pseudokodein*).
- Methyldihydromorphinon (F. 243—245°) I 881.
- Lactam d. Hexahydrocarbazol-1.11-β,β'-dipropionsäure (F. 271°) II 2180.
- C₁₈H₂₁O₃N₃ Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. 6-Methoxy-8-aminoäthylaminochinolin (F. 127°) I 4827*.

- Verb. C₁₈H₂₁O₃N₃ (F. 183°) aus Benzoylamino-acetonoxim mit β-Naphthalin- oder p-Toluol-sulfochlorid I 2176.
- C₁₈H₂₁O₃Br *p*-Oxy-*p*'-[6-brom-*n*-hexyloxy]-diphenyläther (F. 78°) II 987.
- C₁₈H₂₁O₄N s. *Eukodal*.
- C₁₈H₂₁O₅N s. *Tazettin*; *Ungernin*.
- C₁₈H₂₁O₅N₃ [Phenoxyacetylaminio]-2.5-diäthoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- C₁₈H₂₂O₂N₂ 1-α-Naphthylamino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 169°) I 1136.
- 1-α-Naphthylamino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 138°) I 1136.
- 1-α-Naphthylamino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 204°) I 1136.
- 1-β-Naphthylamino-2-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 178°) I 1136.
- 1-β-Naphthylamino-3-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid (F. 186°) I 1136.
- 1-β-Naphthylamino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid A (F. 270°) I 1136.
- 1-β-Naphthylamino-4-methylcyclohexan-1-carbonsäureamid B (F. 205°) I 1136.
- δ-Cinchonin s. unter C₁₉H₂₄O₂N₂.
- C₁₈H₂₂O₂S *p*-Methoxybenzal-*dl*-thiocampher (F. 118°) I 1952.
- C₁₈H₂₂O₂N₂ 2-[β-(Diäthylamino)-äthylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- α,γ-Di-*o*-anisidin-α-butylen (?) (F. 102°) I 4101.
- cis*-α,γ-Di-*p*-anisidin-α-butylen (F. 89°) I 4101.
- trans*-α,γ-Di-*p*-anisidin-α-butylen (F. 169°) I 4101.
- 1-Methyl-2-phenyl-3-oxo-11-oxy-(4.11)-octahydronaphthopyrazol (F. 240°) I 2968.
- 2-Amino-2'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 1559*.
- 2-Amino-4'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 1559*.
- C₁₈H₂₂O₂N₄ 1.2-Bis-α-benzylureidoäthan (F. 176°) I 4928.
- Di-[*p*-aminobenzoyl]-putrescin (F. 243°) II 45.
- C₁₈H₂₂O₂S Pseudocumenolsulfid II 2344.
- C₁₈H₂₂O₃N₂ 9-Äthylamino-3.6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 246 bis 247°) II 3487*.
- 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-phenacetylaminobenzol, Verwend. II 1087*.
- C₁₈H₂₂O₃N₄ *d*-Allomethylsephenylosazon (F. 184 bis 185°) II 233.
- C₁₈H₂₂O₄N₂ 4-[Phenoxyacetylaminio]-2.5-diäthoxy-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
- 1-Amino-2-[β-methoxyäthyläther]-5-äthoxy-4-benzoylamino-benzol, Verwend. I 2875*.
- 2-Keto-2.3-dihydro-β-carbolin-4-orthoameisen-säuretriäthylester (F. d. Halbalkoholats 192 bis 193°) I 4367.
- Base C₁₈H₂₂O₄N₂ (F. 280—286° Zers.) aus d. Säure C₁₉H₂₄O₇N₂ (aus Vomelicidin) durch therm. Zers. II 2531.
- C₁₈H₂₂O₄N₄ Galaktosazon, Darst. II 585, 1373.
- Glucosazon, Isomer. aus d. Samen v. *Cleome pentaphylla* Linn. II 2535; Darst. II 1373; mikrochem. Nachw. (Tüpfelrk.) II 3352.
- C₁₈H₂₂O₄Br₄ Äthyliden-bis-[γ,γ'-dibrommethon] (F. 182° Zers.) II 3492.
- C₁₈H₂₂O₄S Di-*n*-propoxydiphenylsulfon (F. 142 bis 143°) I 4497.
- Diisopropoxydiphenylsulfon (F. 157°) I 4497.
- Cyclohexyl-naphthoxäthansulfonsäure, Verwend. I 1022*.
- C₁₈H₂₂O₅N₄ Carbobenzoxyanserin II 4186.
- Trioxyadipinsäurebisphenylhydrazid (F. 206° Zers.) II 2010.
- C₁₈H₂₂O₆N₂ 2'-Nitro-4-acetocampheranilsäure (F. 202—203°) I 101.
- C₁₈H₂₂O₆N₄ 6-Äthyl-7-methyl-9-[*d*-1'-ribityl]-isoalloxazin (F. 238—240°) I 617.
- 6-Äthyl-7-methyl-9-[*l*-1'-arabityl]-isoalloxazin (Zers. 243—244°) I 617.
- 3.6.7-Trimethyl-9-*d*-riboflavin, Kuppl. mit koll. Träger I 898.
- C₁₈H₂₂O₁₀N₂ 2-Nitro-*d*-triacylglucoseanilid (F. 184°) II 107*.
- C₁₈H₂₂O₁₀S Triacetyl-5-tosyl-*l*-arabinose II 75.
- C₁₈H₂₃ON 1-*N*-Oxäthyl-*N*-cyclohexylaminonaphthalin, Verwend. I 4024*.
- α-Cyclocitrylidenessigsäureanilid (Kp. 0,05 218 bis 222°) II 57.
- β-Cyclocitrylidenessigsäureanilid (Kp. 0,05 220°) II 58.
- C₁₈H₂₃ON₃ *n*-Heptaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 133—134°) I 1025.
- n*-Heptaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 133,5 bis 134,5°) I 1926.
- C₁₈H₂₃O₂N Di-[γ-phenoxypropyl]-amin, Einw. v. HBr II 1359; Hydrobromid (F. 198°) II 42.
- Benzyl-[2-äthoxy-3-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 162°) II 3460.
- Benzyl-[3-äthoxy-4-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 195°) II 3460.
- Benzyl-[3-methoxy-4-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 200°) II 3460.
- 4.4'-Diäthoxy-*N*-äthyl-diphenylamin (F. 44 bis 45°), Verwend. I 1811*.
- Östronoxim (F. 230—231°) II 3609.
- o-Äthylcamphorophenylimid (F. 132—133°) I 101.
- p*-Äthylcamphorophenylimid (F. 123°) I 101.
- C₁₈H₂₃O₂Br 1-Oxy-5-[8'-brom-*n*-octyloxy]-naphthalin (F. 64°) II 985.
- C₁₈H₂₃O₂N (s. *Parakodin* [*Dihydrokodein*]).
- 4-[β-Diäthylaminoäthoxy]-4'-oxydiphenyläther (F. 122°) II 381.
- C*-Methyldihydromorphin (F. 206—207°) I 881.
- Heterodihydrokodein [*Dihydromorphin* (*alkoh.*)-methyläther] (F. 216,5—217°) I 99, 2406*.
- Heteroisodihydrokodein [*Dihydro-α-isomorphin* (*alkoh.*)-methyläther] (F. 198—200°) I 100.
- Heterodihydro-pseudokodein [*Dihydro-γ-isomorphin* (*alkoh.*)-methyläther] (F. 235—237°) I 101.
- Verb. C₁₈H₂₃O₃N aus Neoprotocuridin, Jodid (F. 318°) II 3756.
- C₁₈H₂₃O₄N *m*-Acetocampheranilsäure (F. 189 bis 190°) I 101.
- p*-Acetocampheranilsäure (F. 224—225°) I 101.
- C₁₈H₂₄O₂N₂ Diphenyldimethyldiaminodiäthyläther, Verwend. I 4700*.
- α-Methyl-α'-[*p*-dimethylaminostyryl]-pyridin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 230°) I 1874.
- C₁₈H₂₄O₂N₂ 1.10-*N,N'*-Dipyrrol-1.10-diketodecan (?) (F. 107—107,5°) II 786.
- 1.8-Di-2'-pyrroloctan (F. 138°) II 786.
- Camphersäure-*o*-dimethylaminophenylimid (F. 149°) II 1176.
- C₁₈H₂₄O₃N₂ Leukoindophenol aus *N*-Di-[methoxy-äthyl]-aminobenzol, Verwend. II 3672*.
- 1-*o*-Tolyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 119°) I 96.
- 1-*m*-Tolyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 113 bis 114°) I 96.
- 1-*p*-Tolyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 115°) I 96.
- 5-Carboxy-8-äthoxychinolin-diäthylaminoäthylester (F. 86°) I 869.
- Desoxobase C₁₈H₂₄O₃N₂ (F. 186°) aus d. Hydrazon d. Base C₁₈H₂₂O₄N₂ (aus Vomelicidin), Hydrier. II 2531.
- C₁₈H₂₄O₄N₂ 1-*o*-Anisyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 134°) I 96.
- 1-*m*-Anisyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 115 bis 116°) I 96.
- 1-*p*-Anisyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 120°) I 96.
- 1-*o*-Phenetyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 142—143°) I 96.
- 1-*m*-Phenetyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 125,5°) I 96.
- 1-*p*-Phenetyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 145°) I 96.
- 1-[2'-Äthoxy-β-phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 66°) II 3460.

- 1-[3'-Äthoxy- β -phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 86°) II 3460.
 1-[4'-Äthoxy- β -phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 134°) II 3460.
 Cyclohexanon-2.6- β , β' -dipropionsäurephenylhydrazon, Rk. d. Äthylesters mit HCl u. Red. II 2180.
m-Acetylaminocampheranilsäure (F. 220—221°) I 101.
p-Acetylaminocampheranilsäure (F. 234—235°) I 101.
 C₁₈H₂₄O₅N₂ 2'-Nitro-4'-äthylcampheranilsäure (F. 140,5°) I 101.
 Acetylisodihydrocarboxyaponucin, Perchlorat I 2781.
 Säure C₁₈H₂₄O₅N₂ (F. 214°) aus d. Base C₁₈H₂₂O₄N₂ (aus Vomycin) II 2531.
 C₁₈H₂₄O₆N₂ Di-[2.4-dimethyl-3-propionsäurepyr-ryl]-5-peroxyd, Dimethylester (F. 202°) I 2614.
 C₁₈H₂₄O₉S 5-*p*-Toluolsulfonyl-6-acetylmonoaceton-glucose, Elnw. v. NaJ II 584.
 C₁₈H₂₄N₂S Diphenyldimethyldiaminodiäthylsulfid, Verwend. I 4700*.
 C₁₈H₂₅ON Methylanilinomethylen-*dl*-menthon I 1950.
 [*o*-Benzylbenzyl]-dimethyläthylammoniumhydr-oxyd, Jodid (F. 167°) II 2986.
 C₁₈H₂₅O₂N Undecin-(1)-yl-(11)-phenylcarbam (F. 51°) I 2138.
 C₁₈H₂₅O₂Br *d*-Phenylbromessigsäure-*l*-menthyl-ester, katalyt. Racemisat. mit D als Indicator II 364.
 C₁₈H₂₅O₃N *o*-Äthylcampheranilsäure (F. 171°) I 101.
p-Äthylcampheranilsäure (F. 202—203°) I 101.
 C₁₈H₂₅O₃N₃ 1-*p*-Diäthylaminophenyl-5.5-diäthyl-barbitursäure (F. 175°) I 96.
 1-*p*-Dimethylaminophenyl-5.5-äthyl-*n*-butyl-barbitursäure (F. 157°) I 96.
 1-*p*-Dimethylaminophenyl-5.5-äthylisobutylbar-bitursäure (F. 153°) I 96.
 C₁₈H₂₅O₅N (s. *Aurein*; *Jacobin*; *Platyphyllin*; *Senecionin*; *Seneciophyllin*; *Squalidin*).
 (+)-*o*-Nitromandelsäure-(+)-menthylester (F. 66°) I 3950.
 (+)-*o*-Nitromandelsäure-(—)-menthylester (F. 83 bis 85°) I 3950.
 (—)-*o*-Nitromandelsäure-(—)-menthylester (F. 66°) I 3950.
 (—)-*o*-Nitromandelsäure-(+)-menthylester (F. 83 bis 85°) I 3950.
dl-*o*-Nitromandelsäure-(—)-menthylester (F. 65 bis 67°) I 3950.
opt.-inakt. α -*o*-Nitromandelsäurementhylester (F. 98—99°) I 3950.
opt.-inakt. β -*o*-Nitromandelsäurementhylester (F. 74—75°) I 3950.
opt.-inakt. γ -*o*-Nitromandelsäurementhylester (F. 90°) I 3950.
 Tetrahydrourgernin (F. 180—183°) II 1206.
isomeres Alkaloid C₂₈H₂₅O₅N, Bldg. bei d. Hydro-lyse v. *Jacobin*, Isomerie mit *Senecionin*, Konst. I 2612.
 C₁₈H₂₅O₆N s. *Jacobin*; *Retrosin*.
 C₁₈H₂₅O₆N₃ Carbobenzoxy-*l*-leucylglycylglycin, Spalt.: durch Papain-Peptidase I 903; durch Leberkathepsin II 3614.
 C₁₈H₂₅O₇N s. *Isatidin*.
 C₁₈H₂₅O₈N s. *Jaconin*.
 C₁₈H₂₅O₁₂N *aldehydo-d*-Mannoseoximhexaacetat I 2977.
 C₁₈H₂₆ON₂ 2-*o*-Toluidin-*trans*-dekahydronaphtha-lin-2-carbonsäureamid (F. 157°) I 1684.
 2-*m*-Toluidin-*trans*-dekahydronaphthalin-2-car-bonsäureamid (F. 122°) I 1684.
 2-*p*-Toluidin-*trans*-dekahydronaphthalin-2-car-bonsäureamid (F. 166—167°) I 1684.
 C₁₈H₂₆O₂N₂ 2.5-Di-[cyclohexylamino]-1.4-chinon (F. 242°) I 3950.
 C₁₈H₂₆O₃N₂ Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolac-ton u. *p*-Aminophenol- β -diäthylaminoäthyl-äther (Kp. 2 260°) I 4827*.
 2'-Dimethylaminocampheranilsäure (F. 152 bis 153°) II 1176.
 3'-Dimethylaminocampheranilsäure II 1176.
 4'-Dimethylaminocampheranilsäure (F. 193°) II 1176.
 C₁₈H₂₆O₅N₂ Carbobenzoxy-*l*-glutamylisoamylamid (F. 135°), Darst., Spalt. durch Papain-Pepti-dasen I 904; Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
 C₁₈H₂₆O₅N₄ Carbobenzoxy-*l*-leucylglycylglycinamid, Spalt. durch Leberkathepsin II 3614; Verh. gegen Chymotrypsin II 1591.
 C₁₈H₂₆O₈S₂ 2.5-Dicyclohexylamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure, Cyclohexylaminsalz (Konst.) I 3950.
 C₁₈H₂₇ON *N,N*-Amylbenzoylecyclohexylamin, kon-taktinsekticide Eig. II 460.
 C₁₈H₂₇O₂N₃ *n*-Decylaldehydphenylsemioxamazon (F. 184° Zers.) I 2766.
 C₁₈H₂₇O₃N s. *Capsaicin*.
 C₁₈H₂₇O₄N (s. *Eumydrin*).
 β -Diäthylamino- α -benzoxyloxyisobuttersäurepro-pylester (F. 56°) II 1796.
 β -Diäthylamino- α -benzoxyloxyisobuttersäureiso-propylester (F. 44°) II 1796.
 O -Acetyl- β -diäthylaminoatrolactinsäurepropyl-ester (Kp. 14—15 183°) I 585.
 C₁₈H₂₇O₅N (s. *Platyphyllin*).
 Alkaloid C₁₈H₂₇O₅N (F. 169°) aus *Senecio palu-stris* I 2612.
 Alkaloid C₁₈H₂₇O₅N (F. 222°) aus *Senecio eruci-folius* I 2612.
 C₁₈H₂₇O₆N s. *Trichodesmin*.
 C₁₈H₂₈ON₂ Base C₁₈H₂₈ON₂ aus d. Desoxobase C₁₈H₂₄O₃N₂ (aus Vomycin), Chlorhydrat (F. 262° Zers.) II 2531.
 C₁₈H₂₈O₂N₆ Dibutyryldipropylbistriazol (F. 146°) I 88.
 C₁₈H₂₈O₃N₂ 2-Nitro-4-decylacetanilid (F. 68—69°) II 2904*.
 Dihydro- α -heptylzimtalkoholallophanat (F. 115°) II 4183.
 C₁₈H₂₉ON Dodecyliminophenyläther, Verwend. I 761*.
 C₁₈H₂₉ON₃ *n*-Decylaldehyd-*m*-tolylsemicarbazon (F. 99—100° korr.) I 1925.
 4-Butylaminobenzoessäure- β -piperidinoäthylamid, Phosphat (F. 184—185°) I 3829*.
 C₁₈H₂₉OCl Dodecyl-*p*-chlorphenol II 1896*.
 C₁₈H₂₉O₃N s. *Syntropan*.
 C₁₈H₃₀ON₂ γ -Phenoxy-*n*-butenyldi-*n*-butylamidin, Chlorhydrat (F. 117—118°) II 4389*.
p-Aminolaurinsäureanilid, Verwend. II 1104*.
 C₁₈H₃₀OS 2-Myristylthiophen (Kp. 4 205—210°) II 3603.
 C₁₈H₃₀O₂N₂ 2-Nitro-4-dodecylanilin (F. 74°) II 2904*, 3237*.
 3-Nitro-4-dodecylanilin (F. 68°) II 2904*, 3237*.
 C₁₈H₃₀O₂Br₆ Linolensäurehexabromid (Hexabrom-steearinsäure) (F. 177—178°). Gewinn. aus d. Blättern v. *Clerodendron infortunatum* II 2535; Entbromier. I 1318.
 C₁₈H₃₀O₃N₂ Base C₁₈H₃₀O₃N₂ aus d. Base C₁₈H₂₂O₄N₂ (aus Vomycin) II 2530.
 C₁₈H₃₀O₃S 4-Oxyphenyldodecylsulfon, Verwend. II 4130*.
 Laurylbenzolsulfonsäure, fettsplattende Wrkg. d. Ba-Salzes I 4576.
 C₁₈H₃₀O₈S₂ Tetraacetyl-*l*-rhamnosediäthylmercap-tal (F. 60°) I 873.
 C₁₈H₃₀NCl *p*-Dodecyl-*o*-chloranilin (Kp. 12 210°) II 2752*.
 C₁₈H₃₁ON (s. *Sapogenine-Solanidin* s.).
 α -Cyancycloheptadecanon (α -Cyandihydrozibe-ton) (F. 43°) II 977.
 C₁₈H₃₁O₇N Diacetone-*l*-gulonsäurediäthylamino-äthylester (Kp. 0,14 164—167°) I 2991.

- Diaceton-2-keto-*l*-gulonsäurediäthylaminoäthylester**, Überführ. in *l*-Ascorbinsäure I 4830*.
- C₁₈H₃₂O₂Cl₂ Dichloroleinsäure**, molekulare Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₁₈H₃₂O₂Br₄ Tetrabromstearinsäure**, Entbromier. I 1318.
- C₁₈H₃₂O₃S₄ Methylxanthogenameisensäuretetradecylxanthat** s. C₁₇H₃₀O₃S₄.
- C₁₈H₃₂O₃Cl₂ Bis-[-β-chloräthoxyäthyl]-sebacinat**, Rk. mit NaCNS II 1650*.
- C₁₈H₃₂N₂S₃ Diäthylidicyclohexylthiuramsulfid**, Verwend. I 4285*.
- C₁₈H₃₂N₂S₄ Diäthylidicyclohexylthiuramdisulfid**, Verwend. I 4285*.
- C₁₈H₃₂N₂S₆ Diäthylidicyclohexylthiuramtetrasulfid**, Verwend. I 4285*.
- C₁₈H₃₃OCl Ölsäurechlorid**, Rk.: mit Diazomethan I 60; mit Salzen d. Ascorbinsäure I 4263*; Verwend. in Druckpasten II 1084*.
- Elaidinsäurechlorid**, Rkk. I 60.
- C₁₈H₃₃O₂N s. Verticin**.
- C₁₈H₃₃O₂F Fluorölsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 3858*.
- C₁₈H₃₃O₅N Trisaccharid v. Levene u. Mori**, Brauchbark. für Glucolyseverss. II 3910.
- C₁₈H₃₃O₅N₃ Semicarbazinonephrosterinsäure** (Zers. 183—184°) I 2999.
- C₁₈H₃₄ON₂ Verb. C₁₈H₃₄ON₂ aus d. sek. Base C₁₄H₂₆ON₂ (aus Acetyldihydro-α-matrinidin), Pikrat II 3179.**
- C₁₈H₃₄O₂N₂ Diheptyldiketopiperazin (?)** I 2143.
- C₁₈H₃₄O₂Cl₂ Dichlorstearinsäure (9.10-Dichloroctadecansäure)**, Struktur v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.) II 326; molekulare Orientier. u. chem. Rkk. II 326; Rk. d. Ag-Salzes mit Br₂ I 2258*; Verwend. v. Estern I 3581*.
- Dichlorcetylacetat**, Struktur v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.) II 326.
- C₁₈H₃₄O₂Br₂ Oleinsäuredibromid**, Darst. aus Clerodendron infortunatum II 2535.
- Elaidinsäuredibromid**, Entbromier. I 1319.
- C₁₈H₃₄O₂F₂ Difluorstearinsäure**, Verwend. d. Ca-Salzes I 3858*.
- C₁₈H₃₄O₂S [Mercaptocyclopentyl]-tridecansäure**, Au-, Ag- u. Bi-Mercaptoverb. II 3779*.
- C₁₈H₃₄O₄N₂ Myristylglycylglycin**, Äthylester (F. 133°) II 1173.
- C₁₈H₃₅OCl Stearinsäurechlorid (Stearylchlorid)** (Kp. 2 195—195,5°), Darst., Rk. mit Organo-Mg-Verb. II 1783; Rk.: mit Diazomethan I 60; mit Acetylderivv. II 2597*; mit Diäthylcadmium I 335; mit Diphenyl, Furan, Carbazol usw. II 3602; mit m-Aminocyclohexanol II 1898*.
- C₁₈H₃₅OBr Stearyl bromid**, Rkk. II 1665*.
- C₁₈H₃₅O₂Cl 7-Chlorstearinsäure** (F. 38—39°) II 563.
- 10-Chlorstearinsäure** (F. 38—41°) II 563.
- Chlorcetylacetat**, molekulare Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₁₈H₃₅O₂Br α-Bromstearinsäure**, Rk. d. Ag-Salzes mit Br₂ I 2258*.
- C₁₈H₃₅O₂F Fluorstearinsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 1512*, 3858*.
- C₁₈H₃₅O₃N Palmitylglycin** (F. 123,5°) II 1173.
- C₁₈H₃₅O₃Cl rohe Chloroxystearinsäure**, Rkk. (Herst. v. Glycidsäuren) I 4224.
- Chloroxystearinsäure vom F. 38,0—38,3°** I 3132.
- Chloroxystearinsäure vom F. 68,0—69,5°** I 3132.
- Chloroxystearinsäure vom F. 49,5—51,0°** I 3132.
- C₁₈H₃₆ON₄ Hexamethylentetramin-[-β-nonyllallyl]-hydroxyd**, Bromid I 3788.
- C₁₈H₃₆O₂N₂ Äthyl-[1-methylbutyl]-malonsäurebisdiäthylamid I 4495.**
- C₁₈H₃₆O₂S sek. Cetylthioglykolsäure** I 1554*.
- C₁₈H₃₆O₃N₂ 2-Hexyldecanol-(1)-allophanat** (F. 90°) II 4183.
- C₁₈H₃₆O₄S Schwefelsäureester d. Oleinalkohols**, Emulgiermittel, acylierte Derivv. (Verwend.) II 4406*.
- C₁₈H₃₆O₄S₂ 2,6-Di-*n*-heptyl-1,4-dithian-1,4-bis-dioxyd** (F. 260—261°) II 3154.
- C₁₈H₃₆O₆S 10-Oxystearinsäureschwefelsäureester**, reine Salze I 1828.
- C₁₈H₃₆N₂S₃ Tetrabutylthiurammonosulfid** I 430*.
- C₁₈H₃₇ON Lanostearinsäureamid** (F. 89,0—91,0°) I 4577.
- N-Methylheptadecylsäureamid** (F. 84,8°) I 3131.
- C₁₈H₃₇OF Fluorstearinalkohol (Fluorooctadecylalkohol)**, Verwend. I 3858*.
- C₁₈H₃₇O₂N (s. Sphingosin)**.
- N-β-Oxyäthylhexadecylsäureamid** (F. 94,0°) I 3132.
- N-[β-Oxypropyl]-pentadecylsäureamid** (F. 75,1°), Darst., Elgg. I 3132.
- 5-Trimethylpentadecabetaïn**, DE. u. Dipolmoment I 3766.
- C₁₈H₃₇O₃N Lauryldiäthylaminoäthanol-ester-N-oxyd** I 1597*; II 475*.
- N-[Diäthanol]-tetradecylsäureamid** (F. 47,9°) I 3132.
- Methyl-dodecyl-[β-oxypropyl]-betaïn** II 3687*.
- C₁₈H₃₇O₄N Monolaurinsäureester d. Triäthylolamins Hydrochlorid** I 754.
- C₁₈H₃₇O₆N N-Decyl-N-oxyäthylglucamin** I 3718*.
- C₁₈H₃₈O₂N₄ N,N'-Di-[α-butylaminopropionyl]-tetramethylendiamin**, Chlorhydrat (F. 58°) II 45.
- N,N'-Di-[isoamylaminoacetyl]-tetramethylendiamin** (F. 42—43°) II 45.
- C₁₈H₃₈O₃S Stearylsulfonsäure (n-Octadecylsulfonsäure)**, techn. Darst. I 3548; Elgg. d. Salze u. ihrer Lsgg. I 59.
- C₁₈H₃₈O₃S₂ Cetylthioäthansulfonsäure**, Verwend. II 2060*.
- C₁₈H₃₈O₇S Dodecyltriäthylenglykolätherschwefelsäureester**, Na-Salz II 158*, 1665*.
- C₁₈H₃₉O₃N Dodecylglucamin**, Verwend. I 3086*.
- C₁₈H₄₁ON Dodecyltriäthylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 1060*.

— 18 IV —

- C₁₈H₄O₂F₃S₂ 4,4'-oder 6,6'-Di-[trifluormethyl]-5,5'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo** I 2878*.
- 4,4'-Di-[trifluormethyl]-7,7'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo** I 2878*.
- C₁₈H₆O₂F₃S₂ 4,4'-Di-[trifluormethyl]-2,2'-bisthionaphthenindigo** I 2879*.
- 6,6'-Di-[trifluormethyl]-2,2'-bisthionaphthenindigo** I 2878*.
- 7,7'-Di-[trifluormethyl]-2,2'-bisthionaphthenindigo** I 2878*.
- C₁₈H₆O₄N₂Cl₄ Tetrachlorphthalo-4'-nitro-α-naphthylimid** I 3325.
- Tetrachlorphthalo-8'-nitro-α-naphthylimid** I 3325.
- C₁₈H₆O₄Cl₂S₂ Thioindigo-7,7'-dicarbonsäurechlorid**, Rkk. I 4789.
- C₁₈H₆O₆N₂S₃ 3,6(?) -Dinitro-α,β,α',β'-thiophenobis-[thiochromon]** I 3334.
- C₁₈H₆O₆N₄Cl₂ Dichlordinitrotriphendioxazin** I 3072*.
- isomeres Dichlordinitrotriphendioxazin** I 3072*.
- C₁₈H₇O₂NCl₄ Tetrachlorphthalo-α-naphthylimid** (F. 244°) I 3326.
- C₁₈H₇O₄N₃Cl₂ Dichlornitrotriphendioxazin** I 3072*.
- C₁₈H₈O₂Cl₄S₃ 11.12-Dichlor-β,β'-thienylendi-[phenylsulfid]-1.10-dicarbonsäuredichlorid** (F. 166 bis 168°) I 3334.
- C₁₈H₈O₄NCl** 1(N).2-Pyridonoanthrachinon-3-carbonsäurechlorid I 1287*.
- C₁₈H₈O₄N₂Cl₂ 3,4-Dichlor-4'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.
- 3,4-Dichlor-5'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.
- 3,4-Dichlor-8'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.
- 3,6-Dichlor-4'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.
- 3,6-Dichlor-5'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.
- 3,6-Dichlor-8'-nitrophthalo-α-naphthylimid** I 3325.

- C₁₈H₉ONS Benzanthronthiazol II 4394*.
 C₁₈H₉O₂NCl₂ 3,4-Dichlorphthalo- α -naphthylimid (F. 170°) I 3325.
 3,6-Dichlorphthalo- α -naphthylimid (F. 217°) I 3325.
 C₁₈H₉O₂Cl₃S₃ 11-Chlor- α,α' -thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonsäuredichlorid (F. 154,5 bis 156°) I 3333.
 C₁₈H₉O₃NBr₂ C-Acetyl-2,4-dibrom-1(N)-9-anthrapyridon, Sulfonier. II 1671*.
 C₁₈H₉O₄N₂Cl 4-Chlor-4'-nitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 4-Chlor-5'-nitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 4-Chlor-8'-nitrophthalo- α -naphthylimid I 3325.
 C₁₈H₉O₄N₃Cl₂ 1,4-Dichlor-3-anilido-6-nitrophenoxazon-(2) I 3071*.
 1,4-Dichlor-3-anilido-7-nitrophenoxazon-(2) (F. 270° Zers.) I 3071*.
 C₁₈H₁₀O₂NCl 2-Chlor-8-nitrochrysen (F. 309—310°) II 3077*.
 3-Chlorphthalo- α -naphthylimid (F. 191,5°) I 3325.
 4-Chlorphthalo- α -naphthylimid, Nitrier. I 3325.
 C₁₈H₁₀O₂NBr 2-Brom-8-nitrochrysen (F. 214°) II 3077*.
 C₁₈H₁₀O₂N₂Cl₂ 5,8-Diamino-6,7-dichlor-1,2-benzanthrachinon (F. 276°) I 2592.
 C₁₈H₁₀O₂Cl₂S₂ 4,4'-Dimethyl-6,6'-dichlorthioindigo (6,6'-Dichlor-4,4'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo), Synth. I 4788; Red. in Ggw. v. A. I 1289*; Bromier. I 4788; Verwend. I 2878*.
 C₁₈H₁₀O₂Cl₂S₃ α,α' -Thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonsäuredichlorid (F. 155,5—157,5°) I 3333.
 C₁₈H₁₀O₂F₂S₂ 4,4'-Difluor-7,7'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
 5,5'-Difluor-7,7'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
 C₁₈H₁₀O₃NBr 4-Bromanthrachinon-1(N)-2-[Py-4-methyl]-pyridon, Verwend. I 4159*.
 C₁₈H₁₀O₄Cl₂S 2,5-Di-[2'-oxyphenyl]-thiophen-3,4-dicarbonsäuredichlorid (Zers. 155°) I 3142.
 C₁₈H₁₀O₄Cl₂S₂ 4,4'-Dimethoxy-6,6'-dichlorthioindigo I 4788.
 C₁₈H₁₀O₄Cl₂S₃ 11,12-Dichlor- β,β' -thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonsäure (Zers. 321°) I 3334.
 C₁₈H₁₀O₄F₂S₂ 6,6'-Difluor-7,7'-dimethoxy-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
 C₁₈H₁₀O₁₀N₂S₃ 11,12-Dinitro- α,α' -thienylendi-[phenylsulfoxid]-1,10-dicarbonsäure (Zers. 217,5°) I 3333.
 C₁₈H₁₁ONBr₂ Dibromdimethylazabenzanthron I 3070*.
 C₁₈H₁₁ONS₂ [Benzoylmercapto]- α -naphthothiazol (F. 136°) II 679*.
 [Benzoylmercapto]- β -naphthothiazol (F. 136°) II 679*.
 C₁₈H₁₁O₄NS 4-Cyan- α -naphthophenon-3-sulfonsäure, Verwend. II 3820*.
 C₁₈H₁₁O₄Cl₃S₃ 11-Chlor- α,α' -thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonsäure (F. 311° Zers.) I 3333.
 C₁₈H₁₁O₅NS Chinophthalonsulfonsäure I 5055*.
 C₁₈H₁₁O₆NS 3-Oxychinophthalonsulfonsäure I 5055*.
 C₁₈H₁₁O₁₃N₃S₂ 2-[2'-Oxy-3',6'-disulfonaphthalinazo-1']-5-nitroterephthalsäure II 3531.
 2-[2'-Oxy-6',8'-disulfonaphthalinazo-1']-5-nitroterephthalsäure II 3531.
 C₁₈H₁₁O₁₄N₃S₂ 2-[1',8'-Dioxy-3',6'-disulfonaphthalinazo]-5-nitroterephthalsäure II 3531.
 C₁₈H₁₂ONBr Bz-1-Bromdimethyl-6-azabenzanthron (F. 245—246°) I 3070*.
 C₁₈H₁₂OCl₃P Tri-*o*-chlorphenylphosphinoxid (F. 226 bis 236°) II 1344.
 Tri-*m*-chlorphenylphosphinoxid (F. 135°) II 1344.
 Tri-*p*-chlorphenylphosphinoxid (F. 175°) II 1344.
 C₁₈H₁₂O₂N₄S 5,6-Dianilinophenylendiazosulfidchinon-(4,7) (F. 130—135°) I 2165.
 C₁₈H₁₂O₂Cl₂S₂ Leuko-6,6'-dichlor-4,4'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 1289*.
 C₁₈H₁₂O₃Br₂S [2,6-Dibrom-4-phenylphenyl]-benzolsulfonat (F. 145—147,5°) II 1568.
 C₁₈H₁₂O₄N₂Br₂ Dibromid d. 2,3-Dinitrons d. Dichinoyls II 1194.
 C₁₈H₁₂O₄N₂S₂ 2,4-Dinitro-1,5-diphenylthiobenzol (F. 253°) II 217.
 C₁₈H₁₂O₆N₄S₃ 11,12-Dinitro- α,α' -thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonamid (F. 204—205° Zers.) I 3333.
 C₁₈H₁₂O₇N₃P Tri-*m*-nitrophenylphosphinoxid, Rk.-Fähigk. II 1344.
 C₁₈H₁₂O₈N₂S₂ 2,4-Dinitro-1,5-diphenylsulfonylbenzol (F. 251°) II 217.
 C₁₈H₁₂O₈N₂S₃ 4'-Isothiocyanatbenzoyl-1-amino-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₈H₁₂O₁₁N₂S₂ 2-[2'-Oxy-3',6'-disulfonaphthalinazo]-terephthalsäure II 3530.
 2-[2'-Oxy-6',8'-disulfonaphthalinazo]-terephthalsäure II 3530.
 C₁₈H₁₂O₁₂N₂S₂ 2-[1',8'-Dioxy-3',6'-disulfonaphthalinazo]-terephthalsäure II 3530.
 C₁₈H₁₃ONS 1'-Methyldihydrochinolylden-(4')-3-ketodihydrothionaphthen II 3424*.
 C₁₈H₁₃O₂N₂Br 2-Brom-3-keto-5-methyl-2,2'-indolyl-3'-keto-5'-methyindolenin (F. 210°), Darst. I 2376; Erkennen d. — v. Wröbel als Di-*p*-2,2'-dibromtoluid d. d-Weinsäure II 2521.
 C₁₈H₁₃O₃BrS 2-Brom-4-phenylphenylbenzolsulfonat (F. 102—103°) II 1568.
 4-[4'-Bromphenyl]-phenylbenzolsulfonat (F. 79 bis 81°) II 1568.
 C₁₈H₁₃O₄N₃S₃ 2-[N,N-Di- α -furfuryl]-dithiocarbonyl-6-nitrobenzothiazol (F. 93—95°) I 189*, 1811*.
 C₁₈H₁₃O₈N₂S 2-[1'-Oxy-3'-sulfo-6'-aminonaphthalinazo]-terephthalsäureamid II 3530.
 C₁₈H₁₃O₉NS₄ 1-Isothiocyanat-8-[*p*-toluolsulfonyloxy]-naphthalin-3,6-disulfonsäure, Na-Salz I 722*.
 C₁₈H₁₃O₁₁N₃S₂ 2-[1'-Oxy-8'-amino-3',6'-disulfonaphthalinazo]-terephthalsäure II 3530.
 C₁₈H₁₃N₂JS Trijod-3-phenyl-5- α -naphthyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 145,5°) II 3750.
 C₁₈H₁₃N₂JS Penta-jod-3-phenyl-5- α -naphthyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol (F. 118°) II 3750.
 C₁₈H₁₄ON₂Se α -Benzoyl- β,β' -naphthylselenoharnstoff (F. 171—172°) II 50.
 C₁₈H₁₄O₂NCl 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 148—149°) II 64.
 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 188—189°) II 64.
 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 143—144°) II 64.
 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäureanilid (F. 105—106°) II 64.
 C₁₈H₁₄O₂NBr 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 164—165°) II 64.
 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 202—203°) II 64.
 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 150—151°) II 64.
 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäureanilid (F. 123—124°) II 64.
 C₁₈H₁₄O₂N₂Br₂ 2,2'-Dibrom-3,3'-diketo-*Py, Py'*-tetrahydro-2,2'-dichinolyl (F. 48°) I 2376.
 2,2'-Dibrom-3,3'-diketo-5,5'-dimethyldihydro-2,2'-diindolyl (F. 74°), Darst. I 2376; Erkennen d. — v. Wröbel als 2,6-Dibrom-*p*-toluidin II 2521.
 Di-*p*-tolylimid d. Dibromoxalgyloxylsäure (F. 227,5°) I 2376.
 C₁₈H₁₄O₂N₂S₃ α,α' -Thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonsäurediamid (F. 278—279°) I 3333.
 C₁₈H₁₄O₃NCl 2,3-Oxynaphthoesäure-[5-chlor-2-methoxyanilid], Nichtidentität mit Naphthol AS-ITR I 1020.
 C₁₈H₁₄O₅N₂S 4-Oxydiphenyläther-3-azo-*p*-benzolsulfonsäure, Na-Salz II 381.

- C₁₈H₁₄O₆N₂S s. *Rot Latexol B*.
 C₁₈H₁₄O₆N₂S₂ N-2-Nitrophenyldibenzolsulfamid (F. 189,8—190,5° korrr.) II 2672.
 C₁₈H₁₄O₆N₄Br₄ 1,2-Bis-[N-2,4-dibrom-6-nitrophenyl-N-acetylamin]-äthan (F. 243°) II 4309.
 C₁₈H₁₅ON₃S 5-p-Phenetylaminothiazol-2,3-(2',3')-chinolin (F. 175°) II 1575.
 C₁₈H₁₅O₂N₂Br₃ 2,2',3'-Tribrom-3-keto-3'-oxy-5,5'-dimethyldihydro-2,2'-diindolyl (F. 221° Zers.) I 2376.
 C₁₈H₁₅O₃N₂Cl 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-chlor-chinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 263°) I 2529.
 C₁₈H₁₅O₃N₃S (s. *Metanilgelb*; *Tropäolin 06*).
 2-Phenyl-3-methyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8'), Na-Salz II 4190.
 2-Methyl-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4190.
 2-[4'-Sulfofenyl]-3-methyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)] II 4190.
 C₁₈H₁₅O₃Cl₂P Triphenoxylphosphordichlorid, Rk.-Fähigk. I 2126.
 C₁₈H₁₅O₄N₃S 2-Keto-3-o-nitrobenzal-5-p-phenetylaminodihydro-1,4-thiazol (F. 177—178°) II 1575.
 C₁₈H₁₅O₅N₃S Naphthalinazo-1-methylaminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure II 1085*.
 C₁₈H₁₅O₅N₃S 2-Methoxynaphthalinazo-1-aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure II 1085*.
 C₁₈H₁₅O₅N₃S₂ 2-Methyl-3-[4'-sulfofenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4190.
 2-[4'-Sulfofenyl]-3-methyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4190.
 C₁₈H₁₅O₅N₃S₂ s. *Pontacyl Carmin 2G*.
 C₁₈H₁₅O₅N₂S₂ 1-Phenoxyacetylamin-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*.
 1-Phenoxyacetylamin-8-oxynaphthalin-4,6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*.
 C₁₈H₁₆ON₂Cl₂ 1-[p-Chloranilin]-cyclopenten-(1)-2-carbonsäure-p-chloranilid (F. 173—174°) II 2997.
 C₁₈H₁₆ON₂Br₂ 1-[p-Bromanilin]-cyclopenten-(1)-2-carbonsäure-p-bromanilid (F. 179°) II 2997.
 C₁₈H₁₆ON₂S₂ 2-[1'-Benzothiazolythio]-chinolin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 180—181°) I 1358*.
 C₁₈H₁₆ON₃Cl 3'-Chlorbenzol-1',4-azo-1-äthylamin-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
 C₁₈H₁₆O₂NCl 4-p-Chlorphenoxy-6-äthoxy-2-methyl-chinolin (F. 125°) I 4510.
 C₁₈H₁₆O₂N₂Cl₂ 1,5-Di-[β-chloräthylamino]-anthrachinon I 3069*.
 C₁₈H₁₆O₂N₂Br₄ 2,2',3,3'-Tetrabrom-3,3'-dioxy-Pg. Pg'-tetrahydro-2,2'-dichinolyl (F. 225° Zers.) I 2376.
 1,2-Bis-[N-2,4-dibromphenyl-N-acetylamin]-äthan, Nitrier. II 4309.
 C₁₈H₁₆O₂N₃Cl 2'-Methoxy-5'-chlorbenzol-(1')-4-azo-1-methylamin-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
 C₁₈H₁₆O₄N₂Cl₂ 5,8-Bis-[methylamin]-6,7-dichlor-chinizarindimethyläther (Zers. 186°) I 2593.
 C₁₈H₁₆O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäureamid, Verwend. II 1087*.
 C₁₈H₁₆O₄N₂S₂ N-2-Aminophenyldibenzolsulfamid (F. 149,5—149,9° korrr.) II 2672.
 N,N'-o-Phenylbisbenzolsulfamid (F. 190,3 bis 190,8° korrr.) II 2672.
 C₁₈H₁₆O₅N₃As 4-Benzidino-3-nitrophenylarsinsäure I 1928.
 C₁₈H₁₆O₆N₂S 1-[3'-Amino-4'-methoxybenzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 3960*.
 C₁₈H₁₆O₆N₄Cl₂ 1,2-Bis-[N-4-chlor-2-nitrophenyl-N-acetylamin]-äthan (F. 263°) II 4309.
 C₁₈H₁₆O₆N₄Br₂ 1,2-Bis-[N-2-brom-6-nitrophenyl-N-acetylamin]-äthan (F. 228°) II 4309.
 1,2-Bis-[N-4-brom-2-nitrophenyl-N-acetylamin]-äthan (F. 281°) II 4309.
 C₁₈H₁₆O₇N₂S₂ s. *Ponceau 2 R*.
 C₁₈H₁₆O₇N₄As₂ 2,4-Di-[p-phenylarsinsäureazo]-phenol II 4341.
 C₁₈H₁₆O₁₀N₄S₃ s. *Prontosil S [solubile]* [Di-Na-Salz d. 4'-Sulfonamidphenylazo-1-oxy-7-acetylaminonaphthalin-3,6-disulfonsäure].
 C₁₈H₁₇ONS 2-Methyl-α-anthrathiazoläthylhydroxyd, Äthylsulfat II 4002*.
 2-Methyl-β-anthrathiazoläthylhydroxyd, Äthylsulfat II 4002*.
 2'-Methylphenanthro-(9,10)-thiazoläthylhydroxyd, Salze I 3585.
 C₁₈H₁₇ON₃S Antipyrin-4-thiolcarbonsäurephenylimid (F. 148°) I 355.
 Antipyrin-4-thioncarbonsäureanilid (F. 199°) I 354.
 C₁₈H₁₇O₂NS p'-Thioäthylbenzal-p-aminozimtsäure, Methylster (Polymorphie) II 919.
 C₁₈H₁₇O₄N₂Cl 1-Acetoacetylamin-4-benzoylamino-2-chlor-5-methoxybenzol, Verwend. I 2462*.
 C₁₈H₁₇O₄N₂Br 1-Acetoacetylamin-4-benzoylamino-2-brom-5-methoxybenzol, Verwend. I 2462*.
 C₁₈H₁₇O₇N₃S₃ 3''-Aminobenzol-1''-sulfonyl-3'-aminobenzol-1'-sulfonylanilin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1446*.
 C₁₈H₁₇O₈N₃S₂ s. *Äthylblau RR (B)* [Monoäthyl-phenylendiaminazo-1,8-dioxynaphthalin-3,6-disulfonsäure].
 C₁₈H₁₈ON₂S 2-[β-Acetanilinovinyl]-benzothiazolmethylhydroxyd, Hydrolyse d. Jodids II 4393*.
 C₁₈H₁₈O₂NCl N-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-methyl-5-chloranilin (F. 181°) I 1797*.
 C₁₈H₁₈O₂N₂Cl₂ 1,2-Bis-[N-4-chlorphenyl-N-acetylamin]-äthan, Nitrier. II 4309.
 1,2-Bisbenzylchlorformylaminäthan (F. 83°), Darst., Eig. I 4928.
 C₁₈H₁₈O₂N₂Br₂ 1,2-Bis-[N-2-bromphenyl-N-acetylamin]-äthan, Nitrier. II 4309.
 1,2-Bis-[N-4-bromphenyl-N-acetylamin]-äthan, Nitrier. II 4309.
 C₁₈H₁₈O₂N₂S 2-[p-Dimethylamin]-anil d. 6-Äthoxy-3-oxythionaphthens, Rkk. II 3387*.
 [4-Dimethylaminobenzal]-p-toluolsulfoacetoneitril I 433*.
 C₁₈H₁₈O₂N₄Br₂ Dianhydrohexosazondibromid (F. 240° Zers.) II 584.
 C₁₈H₁₈O₃NCl N-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-methoxy-5-chloranilin (F. 178°) I 1797*.
 N-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-3-chlor-4-methoxyanilin (F. 186°) I 1797*.
 C₁₈H₁₈O₄NCl N-[5'-Oxyhydrinden-o-carbonyl]-4-chlor-6-amino-1,3-dimethoxybenzol (F. 210°) I 2029*.
 N-[5'-Oxyhydrinden-o-carbonyl]-2-chlor-5-amino-1,4-dimethoxybenzol (F. 195°) I 2029*.
 C₁₈H₁₈O₄NAs N-[5-Phenylcyclohexen-(1)-on-(3)-yl-(1)]-aminophenylarsinsäure (F. 264°) I 4990*.
 C₁₈H₁₈O₄N₂Br₂ Di-p-[2,2'-dibromtoluid] d. d-Weinsäure (F. 210°), Darst., Erkennen d. 2-Brom-3-keto-5-methyl-2,2'-indolyl-3'-keto-5'-methylindolenins v. Wröbel als — II 2521.
 C₁₈H₁₈O₆N₂As₂ s. *Solusalearsan*.
 C₁₈H₁₈O₈N₂S₂ 1,5-Di-[β-äthylaminosulfonsäure]-anthrachinon I 3069*.
 C₁₈H₁₉ONS 2-p-Tolythiochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 226—228°) I 1358*.
 C₁₈H₁₉O₂N₄Cl₃ γ,γ,δ-Trichlor-α-nitro-β-p-toluidinopentanalphenylhydrazon (F. 178° Zers.) I 2150.
 C₁₈H₁₉O₄N₃S 2,4-Dinitro-5-piperidino-4'-methyldiphenylsulfid (F. 192°) II 217.
 C₁₈H₁₉O₆N₃S 2,4-Dinitro-5-piperidino-4'-methyldiphenylsulfon (F. 180°) II 217.

- C₁₈H₂₀ON₂S Phenothiazin-6-carbonsäureamylamid, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
- C₁₈H₂₀O₃N₄Br₂ 5-Methylxylose-*p*-bromphenylazon (F. 167—169° Zers.) II 3607.
- C₁₈H₂₀O₄N₂S *l*-3,5-Diphenyl-2,3-dihydro-2-[1',2',3',4'-tetraoxybutyl]-thiodiazol („*l*-Arabinothiodiazolin“), photochem. Verh. I 2353.
- 2-Nitro-4-piperidino-4'-methyl-diphenylsulfon (F. 183°) II 216.
- 4-Nitro-2-piperidino-4'-methyl-diphenylsulfon (F. 171°) II 216.
- 2-Nitro-3-*N*-methyltoluolsulfamino-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin (F. 198°) II 1005.
- C₁₈H₂₀O₄SMg Tosylmesitoilmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₁₈H₂₀O₅N₃Cl 4-[2'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- 4-[3'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- 4-[4'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- C₁₈H₂₀O₆N₂S₂ Bis- $[\beta$ -thiocyanäthoxyäthyl]-phthalat, Verwend. II 2251*.
- C₁₈H₂₀O₇NBr₃ 2,3,4-Triacetyl-6-[2,4-dibromphenylamino]- α -*d*-chinopyranosyl-1-bromid (F. 144 bis 145°) I 611.
- C₁₈H₂₀O₈N₂S₄ Dibenzolsulfonylcystin, Hochvakuumdest. d. Diäthylesters (F. 121°) I 1131.
- C₁₈H₂₁ON₃Se *p*-Dimethylaminoanil d. Benzselenzol-1-aldehydäthylhydroxyd, Bromid (F. 225° Zers.) II 2112.
- C₁₈H₂₁O₂N₂S 2-Piperidino-4'-methyl-diphenylsulfon (F. 118°) II 216.
- 4-Piperidino-4'-methyl-diphenylsulfon (F. 134°) II 216.
- C₁₈H₂₁O₄N₂Cl 4-[2'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
- 4-[3'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
- 4-[4'-Chlorphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
- C₁₈H₂₁O₄N₃S₃ 2(„1'")-Ditetrahydro- α -furfuryldithiocarbamyl-6(„5'")-nitrobenzothiazol (F. 116 bis 118°) I 189*, 2889*.
- C₁₈H₂₂ON₄S₂ Bis-*o*-tolylthioureidomethyläther (F. 169—169,5°) II 3321.
- C₁₈H₂₂O₄N₂S 2'-Isopropyl-5'-methylphenoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 191°) II 4213*.
- C₁₈H₂₂O₄N₂S₂ *N,N'*-Di-*p*-toluolsulfonylpiperazin (F. 201°) II 3308.
- C₁₈H₂₂O₅N₂S 4'-Methoxy-4-sulfondiäthylamidiphenylamin-2-carbonsäure (F. 171°) I 4828*.
- C₁₈H₂₃O₄N₂S₂ Di- $[\beta$ -(*p*-toluolsulfonyl)-äthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 200—201°) I 193*.
- C₁₈H₂₃O₄N₃S 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-cyclohexenylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Salz mit Chinin (F. 173—175°) I 384*.
- C₁₈H₂₃O₉N₄P 3,6,7-Trimethyl-9-*d*-riboflavin-5'-phosphorsäureester, Kuppl. mit koll. Träger I 898.
- C₁₈H₂₄ON₂S₂ 2,3'-Diäthyl-8-methylthiathiazolino-carbocyanin, Jodid (F. 228—230° Zers.) II 3423*.
- C₁₈H₂₄O₃N₂S 4-Amino-4'-*n*-hexyldiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 3071*.
- C₁₈H₂₄O₅N₂S₂ Bis- $[\beta$ -toluolsulfamid]-diäthyläther I 4313*.
- C₁₈H₂₄O₆N₂As₂ 3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxo-3'-amino-4'-oxyarsenobenzol, Dihydrochlorid II 3196*.
- C₁₈H₂₅O₂N₃S *N*- $[\beta$ -Aminoäthyl]-*N'*-benzyl-*N'*-*p*-toluolsulfonyläthylendiamin, Dihydrochlorid (F. 149—150°) II 3307.
- C₁₈H₂₆ON₂S 4-Methyl-2-[diäthylaminostyryl]-thiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 5100*.
- C₁₈H₂₆ON₂S₄ Benzoylmethyl-di-[diäthyl-dithiocarbamat] II 2911*.
- C₁₈H₂₇ON₃S₄ *o*-Anisyliminomethylenbisdiäthyl-dithiocarbamat II 4120*.
- p*-Anisyliminomethylenbisdiäthyl-dithiocarbamat II 4120*.
- C₁₈H₂₈ON₃S₄ α -Furfuryliminomethylenbisdiäthyl-dithiocarbamat II 4120*.
- C₁₈H₃₀ON₂S *p*-Aminothiobenzoesäuredibutylaminopropylester (F. d. Oxalats 197—198°) II 3346*.
- C₁₈H₃₀O₂Cl₃ 15,16-Chlorjod- $\Delta^{9:10,12:18}$ -octadecadiensäure I 1320.
- C₁₈H₃₀O₂Cl₂J₂ 12,13,15,16-Dichlordijod- $\Delta^{9:10}$ -octodecensäure I 1320.
- C₁₈H₃₀O₇N₂S₂ 3-Nitro-4-sulfobenzol-1-sulfonsäure-*N*-dodecylamid, Verwend. d. Na-Salzes I 191*.
- C₁₈H₃₁O₃NS 4-Dodecylanilin-2-sulfonsäure II 3386*.
- 4-Dodecylanilin-3-sulfonsäure II 3386*.
- C₁₈H₃₂ONBr *N*-Dimethyl-*N*- $[\alpha$ -bromphenyläthyl]-octylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.
- C₁₈H₃₂O₂Cl₃ 12,13-Chlorjod- $\Delta^{9:10}$ -octodecensäure I 1320.
- C₁₈H₃₂O₄N₂S₂ 1,3-Di- $[\beta$ -diäthylaminoäthylsulfon]-benzol, Oxalat (F. 143—145°) I 193*.
- C₁₈H₃₆ON₂S₂ Di-*n*-butylcarbamyldi-*n*-butyldithiocarbamat II 3825*.

— 18 V —

- C₁₈H₄O₂Cl₂F₆S₂ 5,5'- oder 7,7'-Di-[trifluormethyl]-6,6'-dichlor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₈H₇O₂Cl₂F₃S₂ 6,6'-Dichlor-4- oder -7-[trifluormethyl]-4'-methyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₁₈H₇O₄N₂Cl₃S 1,4-Dichlor-3-[*p*-chlorphenylmercapto]-7-nitrophenoxazon-(2) I 3071*.
- C₁₈H₈O₂Cl₂Br₂S₂ *x,x*-Dibrom-4,4'-dimethyl-6,6'-dichlorthioindigo I 4788.
- C₁₈H₈O₄Cl₂Br₂S₂ 5,5'-Dibrom-4,4'-dimethoxy-6,6'-dichlorthioindigo I 4788.
- C₁₈H₈O₆N₂F₂S₂ 4,4'-Difluor-5,5'-dinitro-7,7'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₁₈H₉O₈NBr₂S *C*-Acetyl-2,4-dibrom-1-(*N*)-9-anthrapyridonmonosulfonsäure II 1671*.
- C₁₈H₁₀O₆NCl₃S₃ 11-Chlor-12-nitro- α - α' -thienylendi-[phenylsulfid]-1,10-dicarbonensäure (Zers. 220 bis 225°) I 3333.
- C₁₈H₁₁O₈NCl₂S₂ 1-Nitro-2,5-di- $[\beta$ -chlorbenzolsulfonyl]-benzol (F. 231°) II 216.
- C₁₈H₁₂O₅NBrS 4-Brom-*N*- $[\beta$ -sulföäthyl]-1(*N*)-9-anthrapyridon-(2') I 3069*.
- C₁₈H₁₃ON₂BrS₂ 5- $[\gamma$ -Anilino- β -bromallyliden]-3-phenylrhodanin II 4003*.
- C₁₈H₁₃O₂NCl₂S₂ Verb. C₁₈H₁₃O₂NCl₂S₂ aus 2-Mercaptoessigsäure-4-chlor-6-methoxybenzonitril I 4788.
- C₁₈H₁₄O₆NCl₃S₂ 1-[2'-Chlorphenoxyacetylamin]-8-oxynaphthalin-3,6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*; II 1270*.
- 1-[2'-Chlorphenoxyacetylamin]-8-oxynaphthalin-4,6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*.
- C₁₈H₁₆O₆NBrS 1-Bromanthrachinon-2-sulfodiäthanolamid I 3068*.
- C₁₈H₁₇ON₃F₆S 3,6-Tetramethyldiamino-1,8-di-[trifluormethyl]-diphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- C₁₈H₁₇O₂N₂CIS Dimethylaminoanil d. 4-Methyl-5-chlor-7-methoxydiketodihydrothionaphthens, Verwend. I 2468*.
- C₁₈H₁₈O₃N₂CIS 2-Methoxy-7-sulfondiäthylamid-9-chloracridin (F. 189—190°) I 4828*.
- C₁₈H₂₀O₂NCl₃S 4-Chlor-2-piperidino-4'-methyl-diphenylsulfon (F. 121°) II 216.
- C₁₈H₂₁O₄N₂CIS 4'-Methoxy-4-sulfondiäthylamidiphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 115°) I 4828*.
- C₁₈H₂₃O₄N₂CIS₂ *N,N'*-Di-*p*-toluolsulfonyl-*N*- $[\beta$ -chloräthyl]-äthylendiamin (F. 111°) II 3308.
- C₁₈H₂₄O₂NSP *p*-Tolyldiäthylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 120°) II 1344.
- C₁₈H₂₄O₂N₃As 4-Nitrophenylarsylen-*N*-pentamethylendithiocarbamat (F. 177—178°) I 4359.

C₁₉-Gruppe.

— 19 I —

- C₁₉H₁₂ 1.8.9-Naphthanthren (F. 135°) II 3162, 3173.
 C₁₉H₁₄ 3-Methyl-1.2-benzanthracen, Hemm. d. Wachstumsgeschwindigk. v. Tumoren II 1213.
 4-Methyl-1.2-benzanthracen, Hemm. d. Wachstumsgeschwindigk. v. Tumoren II 1213.
 5-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 158,5—159,1°), Synth., carcinogene Wirksamk. I 2384; krebs-erregende Wirksamk. I 3972; II 67.
 6-Methyl-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835; Hemm. d. Wachstumsgeschwindigk. v. Tumoren II 1213.
 7-Methyl-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835; Hemm. d. Wachstumsgeschwindigk. v. Tumoren II 1213.
 9-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 138—139°) II 68.
 10-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 140,5—141,5° korr.), Darst. II 68; (carcinogene Wirksamk.) I 2384; krebs-erregende Wirksamk. I 3972, 4108.
 4'-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 194—195°) II 68.
 2-Methyl-3.4-benzphenanthren, carcinogene Aktivität II 3765.
 6-Methylchrysen (F. 152—153°) I 2962.
 Isopropenyl-3-pyren (F. 61,5—62,5°) II 65.
 9-Phenylfluoren, Dissoziat.-Konstante II 1958.
 C₁₉H₁₅ Triphenylmethyl, Bldg., Oxydat., Rk. mit Na I 341; Radikal mit dreifacher —Funkt. II 2826; Einführ. d. —-Gruppe II 2827, 2828; freie Energie d. Addit. v. Na (potentiometr. Best.) I 3296; Rk. mit (C₆H₅)₂.CHBr (+ Hg) I 4932.
 C₁₉H₁₆ Triphenylmethan, Bldg. I 357; II 1994; (durch Hydrolyse v. Triphenylmethylnatrium) I 341; Darst., Struktur d. stabilen (F. 92°) u. labilen (F. 81°) Form II 1796; Röntgen-unters. I 3624; Dissoziat.-Konstante II 1958; Dampfdruck, Verdampf.-Wärme I 4922; D-Austausch-Rk. in Deuterioalkohol II 3734; Unters. in d. —-Reihe I 3320; Pyrolyse II 4034; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565; Rk. zwischen Triarylmethylhaloiden u. C₆H₅MgBr I 4502; photochem. Verh. d. durch Kondensat. v. o-Nitrobenzaldehyd mit Anilin erhaltenen Derivv. I 3322; s. auch unter Farbstoffe, organische-Triphenylmethanfarbstoffe.
 Benzylidiphenyl, Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; II 3876.
 1.2-Cyclopenteno-5.10-aceanthren (F. 174 bis 176°) I 4108.
 9-Cyclopentenylphenanthren (Kp.₈₅ 185°) II 2677.
 Kohlenwasserstoff C₁₉H₁₆ (F. 215—216°) aus 3-Methylsarsapogenin II 403.
 C₁₉H₁₈ α-[o-Tolyl]-α-[2-naphthyl]-äthan (F. 86 bis 86,5°) I 2383.
 Naphthylxylmethan II 4397*.
 9.3'-Dimethyl-1.2-cyclopentenophenanthren, Fluoreszenz I 1697.
 x-Dimethylcyclopentenophenanthren (F. ca. 165°) II 403.
 Dibenzylcyclopentadien (Kp.₁₃ 200—210°) I 2130.
 C₁₉H₂₂ 9-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-2.2-spirocyclopentan (F. 69—70°) I 2962.
 C₁₉H₂₆ 2-[β-o-Tolyläthyl]-Δ^{2,3}-oktalin (Kp._{0.7} 160—162°) II 68.
 4'-Methyldodekahydro-1.2-benzanthracen F. 92,5 bis 93,5°) II 68.
 16-Methyl-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen (F. 87—87,5°) II 4044.
 Cyclohexylcyclohexylidenphenylmethan I 4097.
 Isosonylnaphthalin I 1279*.
 C₁₉H₂₈ s. Abietin.
 Dicyclohexylphenylmethan I 4097.
 C₁₉H₃₀ (s. Abieten).
 Δ⁴-Androsten, Bromier. v. Derivv. I 626.
 Δ⁵-Androsten, isomere Derivv. II 256*.

Verb. C₁₉H₃₀ (Kp._{0.02} 180—185°) aus Cholesterylchlorid I 4950.

- C₁₉H₃₂ Androstan (F. 49—51°), Darst. aus Androstandion, Rkk. I 627; zweifach ungesätt. Ketonderivv. I 4373; Derivv. s. auch Hormone-Testishormone (Androsteron).
 Dicyclohexylcyclohexylidenmethan (F. 52°) I 4098.
 C₁₉H₃₄ Tricyclohexylmethan, Studien in d. —-Reihe I 4095, 4097, 4098.
 C₁₉H₃₆ Oleanonadecen, Fluoreszenz I 228.
 bicycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₁₉H₃₆, Vork. in Ni-ltsu-Erdöl I 3902.
 C₁₉H₃₈ s. Arachiden.
 C₁₉H₄₀ Kohlenwasserstoff C₁₉H₄₀ (F. 45—46°) aus Sternanisöl II 223.

— 19 II —

- C₁₉H₈O₃ 1.8.9-Naphthanthron-(10)-[naphtho-(1.2)]-chinon (F. 378° Zers.) II 3162, 3173.
 C₁₉H₈O₄ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid (F. 364—365°) II 3162, 3172.
 C₁₉H₁₀O 1.8.9-Naphthanthron-(10) (F. 243°), Darst. II 3175; (Erkennen d. „Pyrenindon“ v. Scholl u. Meyer als —) II 3162.
 Pyrenindenon, Erkennen d. — v. Scholl u. Meyer als 1.8.9-Naphthanthron-(10) II 3162.
 C₁₉H₁₀O₃ 5-Benzoylacenaphthenchinon, Rkk. I 2686*.
 C₁₉H₁₀O₄ 2.3-Benzanthrachinoncarbonsäure-(I) (F. 282°) I 1936.
 C₁₉H₁₀O₅ Benzanthron-8-*Bz*-3-dicarbonsäure II 3162.
 C₁₉H₁₁N 3(N).4-Pyridinopyren („Pyrenolin“) (F. 155°) II 3162, 3172.
 C₁₉H₁₁N₃ Phenanthro-3.4-pyridopyrazin (F. 234°) I 1691.
 C₁₉H₁₂O₂ 3-Phenylxanthon' (F. 141—141,5°) I 4503.
 α-Naphthoflavon, Oximier. I 2371.
 1'.3'-Diketo-1.2-cyclopenteno-8.9-acephenanthren (F. 338—340° Zers.) I 1169.
 4'-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 219—220°) II 68.
 β-[Pyrenyl-(3)]-acrylsäure (F. 270°) II 3162, 3173.
 1.2-Benzanthracencarbonsäure-(10) (F. 220°) II 1368.
 C₁₉H₁₂O₃ 9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-o-carbonsäure I 5053*.
 2-Acetoxy-*ms*-benzanthron (F. 200—201°) II 3176.
 2-Acetoxy-3.4-benzofluoren (F. 177°) I 2966.
 C₁₉H₁₂O₄ 11-Methoxybenzanthron-8-carbonsäure-Methylester (F. 194°) II 975.
 C₁₉H₁₂O₅ 1.4-Dioxy-2-furfurylanthrachinon (F. 165—166°) I 594.
 C₁₉H₁₂O₆ β-[3.4-Methylendioxybenzoyl]-α-[3.4-methylendioxybenzyl]-propionsäure-γ-lacton (F. 236—237°) I 106.
 C₁₉H₁₂N₂ 2-Amino-8-chrysenitril (F. 386°) II 3077*.
 C₁₉H₁₃N 9-Phenylphenanthridin (F. 107—108° korr.) I 4232.
 3-Phenyl-5.6-benzochinolin (F. 188°) I 93.
 C₁₉H₁₃Cl 9-Phenyl-9-chlorfluoren, Rk. mit NH₃ I 4232.
 C₁₉H₁₄O 9-Phenylxanthen, Darst. I 4502; Dissoziat.-Konstante II 1958.
 10-Methyl-9-oxy-1.2-benzanthracen II 68.
 3-Methoxy-1.2-benzanthracen (F. 167—168°), Darst. II 66; krebs-erregende Wirksamk. I 3972.
 Phenyl-*p*-biphenylketon, Rk. mit C₆H₅MgBr I 4931.
 Benzoylacenaphthen, Rk. mit Acetylen-Na I 2685*.
 9-Methyl-1.2-benzanthron-(10) II 68.
 C₁₉H₁₄O₂ (s. Benzaurin).
 [4-Oxyphenyl]-xanthan (F. 150°) II 72.
 4-Oxy-4'-benzoyldiphenyl (F. 194—195°) I 858.

- 2-Keto-3-benzal-5-styryl-2,3-dihydrofuran (F. 164—165°), Rkk. II 2988.
- 1-Naphthylmethylphthalid (F. 152—153°) II 67.
- Bz-1-Äthoxybenzanthron, Verwend. II 3957*.
- 3-Methoxy-1,2-benz-10-anthron, Red. II 66.
- 4-Benzoyloxydiphenyl, Fries'sche Verschieb. I 858; Einw. v. AlCl₃ II 971.
- 2-[α-Oxy-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäurelacton (F. 174,2°) I 2384.
- 2-[α-Oxy-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäurelacton (F. 157—157,8°) I 2384.
- C₁₉H₁₄O₃ (s. *Dracorubin*).
- 2-Phe oxy-4-phenylbenzoesäure (F. 169,5 bis 170°) I 4503.
- 1-*o*-Toluy-2-naphthoesäure (F. 210—211°) I 2384.
- 2-*o*-Toluy-1-naphthoesäure (β-*o*-Toluylnaphthalin-α-carbonsäure) (F. 147—149°) I 78, 2384.
- C₁₉H₁₄O₄ 7-Oxy-4-methylcumarin-6-styrylketon (7-Oxy-4-methylcumarochalkon) (F. 141°) II 2690.
- 5,9-Dimethoxy-1',3'-diketo-1,2-cyclopenteno-phenanthren (F. 281—283° Zers.) I 2385.
- 1,2-Cyclopenteno-9,10-anthrachinon-5-essigsäure (F. 284—285°) I 4108.
- 1-Phenyl-4-acetoxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 200—202°) I 2965.
- 1-Phenyl-2-[*p*-methoxystyryl]-maleinsäureanhydrid (F. 176°) I 342.
- C₁₉H₁₄O₅ Dipiperonylidienacetone, Absorpt.-Spektr. II 3590.
- 7-Methoxy-8-[*o*-carboxyphenyl]-1-naphthoesäure (F. 239°) II 975.
- C₁₉H₁₄O₆ 7-Acetoxy-3',4'-methylendioxy-2-methylisoflavin (F. 198,5°) II 771.
- 4',5-Diacetoxyflavin (F. 179—180°) I 1940.
- C₁₉H₁₄O₇ β-[3,4-Methylendioxybenzoyl]-α-[3,4-methylendioxybenzal]-propionsäure (F. 193°) I 106.
- C₁₉H₁₄O₁₃ Tricarboxydidiploschistesaldehyd, Triäthylester I 365.
- Tricarboxylecanorsäure, Triäthylester (F. 137 bis 138° Zers.) I 2997.
- C₁₉H₁₄N₂ 10-Phenylamino-4-azaphenanthren (F. 146—147°) I 1799*, 3062*.
- 2-Phenyldiphenimidin (F. 165—166°) I 3793.
- Fluorenophenylhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- C₁₉H₁₅N 9-Phenyl-9-fluorylamin (F. 82° korr.) I 4232.
- 3-Methylamino-1,2-benzanthracen (F. 115,5 bis 116,5°) II 66.
- Benzophenonanil (N-Phenyliminobenzophenon) (F. 112°), Bldg. I 858, 4361; II 214; Rk. mit C₆H₅CaJ I 333.
- C₁₉H₁₅N₃ β-Phenyl-9-hydrazino-4-azaphenanthren I 1799*.
- C₁₉H₁₅Cl Triphenylchloromethan (Triphenylmethylchlorid, Tritylchlorid), Bldg. II 2982; Leitfähigk. II 570; (in Nitrobenzol) I 2577; Rk.: mit Na in organ. Lösungsmitteln I 340; mit (C₆H₅)₂CHBr + Hg I 4932; mit α-Monoglyceriden II 560; mit Glycerin bzw. Glyceriden II 561; mit Isochavibetol II 2827; mit Barbitursäure I 357; Verwend. zum Nachw. u. Best. d. prim. Alkohole in Ggw. d. sek. u. tert. (Bldg. v. Trityläthern) I 2223.
- C₁₉H₁₅Br Phenyl-*p*-biphenylbrommethan, Rkk. I 4931.
- C₁₉H₁₅Na Triphenylmethylnatrium, Darst., Rkk. I 341; Bldg. II 1994; Verwend. in Kombinat. mit C₆H₅Na zur Erzwing. einer Substitut. I 840.
- C₁₉H₁₆O Triphenylcarbinol, Bldg. I 334, 341, 4932; Lichtabsorpt. (Einfl. d. Methylmercaptogruppe) I 3320; Dissoziat.-Konstante II 1958; Kontaktred. II 1796; Einw. v. Bisulfitlauge I 1157; Rk. mit Säurechloriden II 2982.
- p*-Phenylbenzhydrol I 4932.
- 4-Benzyl-2-phenylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- 6-Benzyl-2-phenylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- ω-Benzyl-β-naphthylmethylketon (F. 93°) II 4183.
- 2,5-Dibenzalcylopentanon-(1), Red. I 3480.
- 5-Keto-6-methyl-5,6,7,8-tetrahydro-1,2-benzanthracen (F. 137—138°) II 2847.
- C₁₉H₁₆O₂ Di-[4-oxyphenyl]-phenylmethan, Verwend. II 3108*, 3837*.
- 1-Furyl-3,3-diphenylpropen-(1)-ol-(3) (F. 59°) I 3801.
- Dicinnamoylmethan, Verb. mit Gallensäuren (Choleinsäuren) I 2982.
- o*-[α-1-Naphthyläthyl]-benzoesäure (F. 167 bis 168°) II 67.
- 2-[α-Methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 128 bis 129°) I 2384.
- 2-[*o*-Methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 144 bis 145°) I 2384.
- C₁₉H₁₆O₃ 4-Methoxy-3-phenoxydiphenyläther (Kp. 14 235—242°) II 380.
- 4-Methoxy-4'-phenoxydiphenyläther (F. 82°) II 380.
- 1,5-Difuryl-5-phenylpenten-(1)-on-(3) (F. 102°) I 3330.
- 3-Phenyl-1-keto-1,2,3,4-tetrahydrodibenzopyranolanthrohydroxyd I 4227.
- β-[Phenanthroyl-(2)]-buttersäure (F. 173—174°) I 344.
- β-[Phenanthroyl-(3)]-buttersäure (F. 144—146°) I 344.
- C₁₉H₁₆O₄ 7-Oxy-6-acetyl-4-methyl-3-benzylcumarin (F. 176°) II 2690.
- 4-Butylanthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 175°) I 346.
- 1,4-Diacetoxy-2-methylphenanthren (F. 165 bis 165,5°) I 3798.
- 3,4-Diacetoxy-1-methylphenanthren (F. 138,5 bis 139°) II 384.
- C₁₉H₁₆O₅ Benzoylformoinmethylätheracetat (F. 164—165°) I 3154.
- C₁₉H₁₆O₆ 5(9)-Methoxy-9(5)-äthoxy-1,2-dicarboxyphenanthren, Diäthylester (F. 109,5 bis 110°) I 2385.
- C₁₉H₁₆O₇ Rubrofusarindiacetat (F. 260°) II 1600.
- C₁₉H₁₆O₈ Bis-[3,4-methylendioxyphenyl]-methylenbernsteinsäure (F. 140°) I 106.
- Methylätherpersoromsäure, Methylester (F. 223°) II 3763.
- Monoacetylcleomin (F. 175—176°) II 2535.
- C₁₉H₁₆O₁₀ Dicarboxyevernaldehyd, Diäthylester I 2158.
- C₁₉H₁₆O₁₁ (s. *Thamnoisäure*).
- Dicarboxyevernsäure, Diäthylester (F. 135°) I 2158.
- Dicarboxyisoevernsäure, Diäthylester (F. 101°) I 2997.
- C₁₉H₁₆N₂ Benzaldehyddiphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- Benzophenonphenylhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837; Rk. mit C₂H₅MgBr I 4360.
- 4-Aminobenzophenonphenylimid (F. 154° korr.) I 4784.
- C₁₉H₁₆N₄ 5,5'-Dimethyl-6,2'-diphenyl-[pyrazolo-3',4':2,3-pyrazin] (F. 170°) I 1691.
- 5'-Methyl-2'-phenyl-6-*p*-tolyl-[pyrazolo-3',4':2,3-pyrazin] (F. 192°) I 1691.
- Chinolyl-2-glyoxylsäurenitril-[4-dimethylamino-anil] (F. 162°) I 2972.
- Chinolyl-4-glyoxylsäurenitril-[4-dimethylamino-anil] (F. 133—135°) II 993.
- C₁₉H₁₇N [Isopropenylphenyl]-naphthylamin II 3538*.
- [Isopropenyl-naphthyl]-phenylamin II 3538*.
- Vinyl-*p*-tolyl-α-naphthylamin (F. 72—78°) I 431*.
- Diphenyl-*p*-tolylamin (F. 68,75°) II 213.
- C₁₉H₁₇N₃ Triphenylguanidin, Hydrochlorid II 1561; Einfl. auf d. mechan. Eig. d. Toluolsole v. ungereinigtem SK I 2690.

- C₁₉H₁₈O 1-β-Naphthyl-3-phenylpropanol-(1) (F. 63°) II 4183.
 2,5-Dibenzalicyclopentanol-(1) I 3480.
 9-Phenanthrylcyclopentanol (Kp. 3 212°) II 2677.
p,p'-Dimethyldibenzalacetone, Absorpt.-Spektr. II 3590.
 Di-[4-hydrindyl]-keton (F. 77—78°) I 4108.
 C₁₉H₁₈O₂ Diphenyl-(1.1)-hepten-(5)-in-(2)-diol-(1.4) (F. 124°) II 3594.
 1-[2-Oxy-3,5-dimethylbenzyl]-naphthol-(2) (F. 175°) II 3451.
 3-Keto-1-furyl-2-methyl-1.2.3.9.10.11-hexahydrophenanthren (F. 137,5—138°) II 4045.
 10-Methoxy-3-oxohexahydrochrysen (F. 177 bis 178°) I 4954.
 13-Phenyltridecahexaen-(2.4.6.8.10.12)-säure-(1) (F. 255°) II 967.
 1-Methyl-9-isopropylphenanthren-3-carbonsäure (F. 204°) I 593.
 α-Retencarbonsäure I 1550*.
 C₁₉H₁₈O₃ 2-Oxy-2,5-diphenyl-4-propylfuranon (F. 137,5° kor.) I 1146.
 Dianisalacetone (*p,p'*-Dimethoxydibenzalacetone), Absorpt.-Spektr. II 3590; Rk.: mit Nitromethan I 3959; mit Triäthylxoniumborfluorid I 3314.
 3C,4C-Diphenyl-2t-acetylcyclobutan-1C-carbonsäure (F. 167°) I 4501.
 3C,4t-Diphenyl-2t-acetylcyclobutan-1C-carbonsäure (F. 145°) I 4501.
 C₁₉H₁₈O₅ Veratryliden-7-methoxychromanon (F. 141°) II 3896.
 Brasileintrimethyläther (*O*-Trimethylbrasilein), Konst. I 2789.
 α-δ-Dibenzoyl-δ-oxyvaleriansäure II 577.
 C₁₉H₁₈O₆ 2,3,6-Trimethoxy-7-äthoxyanthrachinon (F. 268° kor.) I 3971.
 Brasilontrimethyläther, Rkk. II 398.
 7,6',7'-Trimethoxychromeno-[4',3':2,3]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 256—257° Zers.) I 1956.
 C₁₉H₁₈O₇ 3-Oxy-5,7,3,4'-tetramethoxyflavon (F. 195—196°) I 2980.
 5-Oxy-3,6,7,4'-tetramethoxyflavon (F. 171°) I 2789.
 Hyposoromsäuremethyläther, Erkennen d. Verb. C₂₀H₂₀O₇ v. F. 200° aus Psoromsäure als —Methylester I 4374.
 C₁₉H₁₈O₈ (s. *Atranorin*; *Baeomycesäure*).
 6,6'-Dimethyl-2-oxy-3,4,5'-trimethoxy-2',3'-dicarboxydiphenyläther-2',2-lacton, Methyl-ester (F. 153°) II 3763.
 C₁₉H₁₈O₉ s. *Squamatsäure*.
 C₁₉H₁₈N₂ *p,p'*-Diaminotriphenylmethan, Verwend. II 865*.
 C₁₉H₁₉N₃ 2,4,4'-Triaminotriphenylmethan I 3322.
 Paraleukanilin, Verh. gegen AgNO₃ (Komplex-bldg. u. Oxydore.-Rkk.) II 2510.
 C₁₉H₂₀O 9-Methoxyreten (F. 108—108,5°) I 2188.
 1,1-Diphenyl-2-trimethylacetyläthylen, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
 9-Methyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-2,2-spirocyclopentan (F. 97°) I 2962.
 4-*p*-Xylol-7-methyl-α-tetralon (Kp. 0.1 175 bis 176°) II 1805.
 C₁₉H₂₀O₂ 7-Benzoyloxy-2,2,4-trimethyl-Δ³-chromen (F. 58°) II 3896.
 o-Cinnamylisoeugenol (Kp. 3 200—207°) II 3452.
 Eugenolcinnamyläther, Vers. d. Darst. II 3452.
 2,6-Diphenyl-3,5-dimethyltetrahydro-γ-pyron, Dipolmoment II 1779.
 4-Cyclohexyldiphenyl-4'-carbonsäure (F. 288°) I 2159.
 Benzoyl-6-oxy-5,8-dimethyltetralin (F. 119 bis 120°) I 1120.
 C₁₉H₂₀O₃ [β-(6-Methoxynaphthyl-1)-äthyl]-cyclohexandion-(2.6) (F. 168—170°) I 4954.
 α,α-Tetramethylen-β-[4-methyl-1-naphthoyl]-propionsäure („α,α-Cyclopentan-β-[4-methyl-1-naphthoyl]-propionsäure“) (F. 176—177°) I 2962.
 2,4,6-Trimethylbenzoinmonoacetat (F. 73 bis 73,5°) I 859.
 C₁₉H₂₀O₄ 7-Benzoyloxy-5-methoxy-2,2-dimethylchromanon (F. 111°) II 3898.
 Hexadekaheptaenalmononsäure II 2339.
 C₁₉H₂₀O₅ Alpinondimethyläther (F. 115°) I 3810.
 3,4,3',4'-Tetramethoxychalkon (Veratrylidenacetoveratron) (F. 116—118°) II 1376.
 O-Acetyl-3',4-dimethoxy-ω-salicylacetophenon (F. 55—56°) I 2777.
 Verb. C₁₉H₂₀O₅ (F. 188°) aus Dimethylätherhypoparellinsäure II 3763.
 C₁₉H₂₀O₆ O-Trimethyldihydrobrasilein (F. 182 bis 185°), Rkk. I 2789.
 Erdtmansche Säure I 3343.
 Säure C₁₉H₂₀O₆ (F. 210°) aus 4-Keto-7-m-methoxyphenylheptansäure u. Glutarsäureesterchlorid II 592.
 C₁₉H₂₀O₇ (s. *Barbatinsäure*).
 3-Methoxy-4-äthoxy-6-veratroylbenzoesäure (F. 199—200°) I 3971.
 C₁₉H₂₀O₈ Hypoparinsäuremonomethyläther, Erkennen d. Verb. C₂₁H₂₄O₈ v. F. 153° aus Psoromsäure als —Dimethylester I 4374.
 Verb. C₁₉H₂₀O₈ (F. 140°) aus Gossypolhexaacetat durch Ozonizat. II 3469.
 C₁₉H₂₀N₂ 9-Cyclohexylamino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
 C₁₉H₂₀S₄ 3,9-Diphenyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiro-undecan (F. 233—234°) II 2005.
 C₁₉H₂₂O Benzhydrylpinakolin I 4085.
 Bis-[2,4,6-trimethylphenyl]-keton [Dimesitylketon] (F. 138—139°) II 570.
 C₁₉H₂₂O₂ 3-Oxy-1-furyl-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (F. 140—140,5°) II 4045.
 1,1-Di-[4'-oxyphenyl]-4-methylcyclohexan, Verwend. II 3108*.
 Eugenol-[γ-phenylpropyl]-äther (Kp. 4 200—205°) II 3452.
 Isoeugenol-[γ-phenylpropyl]-äther (F. 34,5°) II 3452.
 3-Keto-7-äthoxy-3,9,10,11-tetrahydro-1,2-cyclopentanophenanthren, Rk. mit AlBr₃ II 4045.
 γ,δ-Di-*p*-tolylvaleriansäure (Kp. 0.1 195—197°) II 1805.
 α,α-Tetramethylen-γ-[4-methyl-1-naphthyl]-buttersäure („α,α-Cyclopentan-γ-[4-methyl-1-naphthyl]-buttersäure“) (F. 112°) I 2962.
 β-[4-Isopropyl-naphthyl]-α-allylpropionsäure I 593.
 1-Methyl-9-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrencarbonsäure-(3) (F. 160°) I 593.
 [β-(4-Isopropyl-naphthyl-1)-α-(γ-oxypropyl)-propionsäure]-lacton (Kp. 4 195—197°) I 593.
 C₁₉H₂₂O₃ (s. *Auroglaucin*).
 1-Furyl-5-[*p*-methoxyphenyl]-octen-(1)-on-(3) (Kp. 18 232°) I 3330.
p-Methoxy-*p'*-*n*-amyloxybenzophenon (F. 101°) I 4497.
p-Äthoxy-*p'*-*n*-butoxybenzophenon (F. 103°) I 4497.
p,p'-Di-*n*-propoxybenzophenon (F. 127°) I 4497.
p,p'-Diisopropoxybenzophenon (F. 72,5°) I 4497.
 α,γ-Diphenyl-β-*n*-propyl-β-oxybuttersäure (F. 152—160°) II 768.
 C₁₉H₂₂O₄ 5-Oxo-8-[6-methoxynaphthyl-(1)]-octansäure (F. 97—114°) I 4953.
 Decarboxyisocolumbin (F. 221°) I 4376.
 C₁₉H₂₂O₅ [β-Veratryläthyl]-[2-oxy-4-äthoxyphenyl]-keton (F. 97—98°) I 2789.
 α-Keto-α,γ-diveratrylpropan (F. 88—90°) II 1376.
 Methyläther C₁₉H₂₂O₅ (F. 234—235°) aus d. Methyläther C₁₉H₂₄O₅ (aus β-Follikelhormon) I 4992*.
 C₁₉H₂₂O₆ Hypoparellinsäuredimethyläther (F. 230°) Darst., Rkk. I 4374; Rkk. II 3763.
 C₁₉H₂₂N₂ 2-[α-Diäthylamino-β-äthylamino]-acridin II 3668*.
 9-[α-Diäthylamino-β-äthylamino]-acridin II 3668*.

- 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-*Bz*-tetrahydrocholin (F. 160°) II 1812.
- C₁₉H₂₃N 1-Phenyläthyl-4-phenylpiperidin (F. 74 bis 75°) I 2604.
- 3,4-Dihydro-2-diäthylaminomethylphenanthren (F. 231—232°) I 82.
- C₁₉H₂₃N₃ 9-[α -Butylaminoäthylamino]-acridin, Darst. II 3668*.
- 4-[Diäthylaminoäthylamino]-acridin II 3668*.
- 9-[Diäthylaminoäthylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. 253—254°) I 4828*.
- C₁₉H₂₃Cl Bis-[2,4,6-trimethylphenyl]-chlormethan [Dimesitylchlormethan] (F. 104—105°) II 570.
- C₁₉H₂₄O Bis-[2,4,6-trimethylphenyl]-methanol (F. 150°) II 570.
- 2-Keto-16-methyl-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysen (F. 122—122,5°) II 4044.
- höherd. Verb. C₁₉H₂₄O (Kp. 760 240°), Isolier. bei d. Dest. v. kryst. bzw. amorphem Aconitin I 4106.
- niedriger sd. Verb. C₁₉H₂₄O (Kp. 760 215—220° bzw. 198°), Isolier. bei d. Dest. v. kryst. bzw. amorphem Aconitin I 4106.
- C₁₉H₂₄O₂ Di-[4-oxy-3,5-dimethylphenyl]-dimethylmethan, Verwend. II 3108*, 3837*.
- Östronmethyläther (F. 164—165°), Kondensat. mit Äthylformiat I 1954; östrogene Wrkg. I 113; Wrkg. auf d. Mamma u. Testis v. Mäusen I 1965.
- 3-Keto-7-methoxy-2-methyl-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren- α (F. 68—69°) II 4045.
- 3-Keto-7-methoxy-2-methyl-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren- β (F. 75—76°) II 4045.
- Δ^4 -Androstadien-3.17-dion (F. 173°) I 4374.
- C₁₉H₂₄O₃ Adrenosteron (Keton 4 v. Kendall) (F. 219 bis 222°), Darst., Elgg. (Bezieh. zum Androstendion), Rkk., Konst. II 1028; Bldg.: aus Substanz M aus Nebennieren II 4329; aus Substanz E aus Nebennierenrinde II 4331.
- Δ^3 , Δ^4 -Ätiobilliansäureanhydrid II 3808.
- C₁₉H₂₄O₄ Desoxyhyposalazinoltrimethyläther (F. 95°) I 4374.
- Östradiol-17-kohlensäure, Äthylester (Östradiol-17-monoäthylkohlensäureester) (F. 171—172°) II 3761.
- Östradiol-17-kohlensäure, Methylester (Östradiol-17-monomethylkohlensäureester) (F. 216,5 bis 218°) II 3761.
- Verb. C₁₉H₂₄O₄ aus γ -Carbäthoxypropylidenacetessigsäureäthylester u. α -Tetralon II 4045.
- C₁₉H₂₄O₅ Methyläther C₁₉H₂₄O₅ (F. 200—201°) aus d. Verb. HOC₁₆H₁₉(CO₂H)₂ aus β -Follikelhormon I 4992*.
- C₁₉H₂₄O₆ Säure C₁₉H₂₄O₆ (F. 144°) aus 4-Keto-7-methoxyphenylheptansäure u. Glutarsäureesterchlorid II 592.
- C₁₉H₂₄N₂ 1,3-Dibenzyl-2-äthyltetrahydroimidazol (F. 32°) I 4927.
- C₁₉H₂₅N₃ [*p*-Diäthylaminobenzyliden]-*p*-aminodimethylanilin (F. 144—145°) I 581.
- C₁₉H₂₆O 7-Methoxy-2-methyl-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthren (F. 55 bis 55,5°) II 4045.
- C₁₉H₂₆O₂ (s. Abietinsäure).
- α -Östradiol-3-monomethyläther (F. 97—98°) II 3609.
- β -Östradiol-3-monomethyläther (F. 109—110°) II 3609.
- 17-Methyldihydrofollikelhormon, Benzoylier. I 1981*, 2407*.
- Δ^4 , Δ^5 -Androstendion (Δ^4 , Δ^5 -Ätiolendion-[3.17]) (F. 173—174°), Herst. II 3488* (physiol. Wrkg.) I 3520* (therapeut. Verwend.) I 3675*; II 3199*; Darst.: aus Androstenolon I 385*; II 1405*; aus Dehydroandrosteron I 3649; aus Ketocyclopentanodimethyldodekahydrophenanthrol II 3348*; partielle Redukt. II 3893; katalyt. Hydrier. I 2821*; Verester.-Rkk. I 1450.
- Ausscheid. I 3660; Verh. als teilweise bisexuelles Hormon (Klassifizier.) II 424; örtl. Wrkg. II 3020; Prüf. auf Progesteronwrkg. II 423; Wrkg. auf d. Ratte I 641; auf kastrierte männl. u. weibl. Ratten I 4113; am ausgeschnittenen Froschovar II 3184; auf Uterus u. Endometrium beim Kaninchen II 4346; Bezieh.: zum Protein- u. Energiehaushalt d. kastrierten Hundes u. zum Proteinstoffwechsel d. n. Hundes I 3660; zum Diketon C₁₉H₂₄O₃ aus Stoff E (aus Nebennierenrinde) II 1027.
- Δ^3 , Δ^4 -Androstendion, (F. 163°), katalyt. Hydrier. I 1450, 4129*; II 3347*; Überführ. durch mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregten H₂ in d. entsprechende Oxyverb. II 3919*; Einw. v. Benzoesäure I 4373.
- C₁₉H₂₆O₃ β -Follikelhormonmethyläther, Oxydat. I 4992*.
- 4,8-Difurylundecanon-(6) (Kp. 16 200°) I 3331.
- Oxydo-(5,6)-androstendion-(3,17) (F. 265°) I 4373.
- Δ^4 -Androsten-11-ol-3.17-dion (F. 189—191° korr.) II 4330.
- Δ^3 , Δ^4 - oder Δ^3 , Δ^5 -Ätiollobiliensäureanhydrid (F. 202°) I 3808.
- Diketon C₁₉H₂₆O₃ (F. 178—179°) aus Nebennieren-substanzen I 627.
- C₁₉H₂₆O₄ Undecylenphthalat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.
- Substanz H C₁₉H₂₆O₄ (?) (aus Nebennierenrinde) (F. 163—167°), Isolier. I 628.
- C₁₉H₂₆O₅ 3-Oxo- Δ^4 , Δ^5 -ätiobillensäure (F. 223°) I 3808.
- C₁₉H₂₆O₆ Säure C₁₉H₂₆O₆ (aus Dihydroglauconsäure), Dimethylester (F. 112°) II 1009.
- C₁₉H₂₆O₁₃ β -*d*-Glucosiddioxyaceton (F. 103°) I 608.
- α -*d*-[β -Galaheptose]-hexaacetat (F. 151—152° korr.) II 1373.
- β -*d*-[β -Galaheptose]-hexaacetat (F. 100—101° korr.) II 1373.
- C₁₉H₂₆N₂ Tetramethyl-*p*,*p'*-diaminodiphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
- C₁₉H₂₇Cl Dicyclohexylphenylchlormethan, Rk. mit Na-Amalgam I 4096.
- C₁₉H₂₇Br Dicyclohexylphenylbrommethan, Rk. mit Ag I 4097.
- C₁₉H₂₇Na Dicyclohexylphenylmethylnatrium I 4096.
- C₁₉H₂₈O 2-[β -*o*-Tolyläthyl]-*trans*-2-dekalol (Kp. 0,6 170—180°) II 68.
- Verb. C₁₉H₂₈O (Kp. 760 192—194°), Bldg. durch Hydrier. d. niedrigerd. Verb. C₁₉H₂₄O (aus Aconitin) I 4106.
- C₁₉H₂₈O₂ (s. Hormone-Testishormone, Testosteron [Δ^4 , Δ^5 -Androstenol-17-on-3], Δ^4 , Δ^5 -Ätiolcholenol-17-on-3]).
- Δ^4 , Δ^5 -Dehydroandrosteron (Δ^4 -3-Oxyätiolcholenon-17), direkte Synth. aus Cholesterin I 1169; Darst. II 257*; Oxydat. II 3199*.
- Δ^4 , Δ^5 -Dehydroandrosteron (Ketocyclopentanodimethyldodekahydrophenanthrol, Δ^4 , Δ^5 -3-Oxyätiolcholenon-17, Androstenol-3-on-17) (F. 148°), allg. Übersicht II 2534, 3894; neue Isolier.-Meth. über d. Cyanhydrin, Elgg., Rkk. II 1825; direkte Synth. aus Cholesterin I 1169; Herst., Elgg. I 3519*, 4395* (Semicarbazon) I 2819*, 3370* (Bromier., therapeut. Verwend.) I 3674* (Hydrier., Benzoat) II 108*; Bldg.: aus Δ^5 -Androstendion I 1450; aus 1,1-Diphenyl-2-methyl-2-[Δ^4 -3-oxycholenyl]-äthylen II 4328; Trenn. v. Androsteron mit Saponinen I 3520*; röntgenograph. Unters., kryst. Addit.-Verb. u. Umwandl.-Prod. II 2534.
- Red. II 3488*; Hydrier. I 4129*; Hydrier. u./oder Red. I 4395*; Überführ. durch mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregten H₂ in d. entsprechende gesätt. oder ungesätt. Oxyverb. II 3919*; Dehydrier. I 3649; Oxydat. oder Dehydrogenisat. II 1405*, 3488*; Oxydat. II 2534, 3347*, 3348*, 3893; (mit

- OsO₄) II 3889; Einw. v. PCl₅ II 256*; Br-Anlager. u. folgende Oxydat. I 626; Rk.: mit Halogenwasserstoff II 257*; mit HCN II 3041*; mit C₂H₂ (u. Hydrier.) II 815*; mit ungesätt. Organo-Mg-Verbb. II 3200*; mit Vinyl- bzw. Allyl-MgBr I 3808; mit α -Chlorpropionsäureäthylester II 1003; Verester. mit p-Toluolsulfochlorid I 2989; Derivv. I 3184*.
- Einw. gärender Hefe (biochem. Hydrier.) I 2988; Vielseitigk. d. Wrkg. II 3618; bisexuelle Wrkg. I 641; (Klassifizier.) II 424; luteinisierende Wrkg. II 423; Prüf. auf Progesteronwrkg. II 423; wachstumssteigernde Wrkg. I 2184.
- Δ^5 -Epiandrosteron** (Δ^5 -3-Epoxyandrosteron-17) (F. 221°), Darst. aus Δ^5 -Androstendion, physiol. Eig., Derivv. I 1451; Red. II 409.
- Δ^5 -Androstenol-(17)-on-(3)** (F. 180°) I 2989.
- Androstandion** (Ätiocholandion-3.17) (F. 129°), Darst., Eig. II 3890; (Hydrier.) I 4129*; II 3348*; Hydrier. I 2821*; II 3347*; (Überführ. durch mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregten H₂ in d. entsprechende Oxyverb.) II 3919*; Red. nach Clemmensen I 627; Bromier. I 3519*.
- C₁₉H₂₈O₃** (s. *Flavoglaucin*).
- Dehydroandrosteron- α -oxyd** (F. 228,5°) II 2534.
- Ätioallobilansäureanhydrid** (F. 185°) I 3808.
- C₁₉H₂₈O₄** Pseudojononoxalat-*n*-butylester, Verwend. II 1432*.
- C₁₉H₂₈O₅** 3-Oxy- Δ^5 -Ätiobilansäure, Rkk. I 3808.
- 3-Oxoätiobilansäure** (F. 240°) I 3809.
- C₁₉H₂₈O₁₁** Benzylcellobiosid (F. 191°) II 2006.
- Benzylmaltosid** II 2007.
- [Cyclopentan-trans-diol-(1.2)]-tetraacetyl- β -d-glucosid** (F. 133,5—134,5° korr.) I 3478.
- C₁₉H₂₈N₂** 2-[α -Diäthylamino- δ -pentylamino]-naphthalin (Kp. 195°) II 3954*.
- C₁₉H₂₉N** Base C₁₉H₂₉N, Grundsatz d. Aconitbasen I 4105.
- C₁₉H₃₀O** 13.18-Dimethyl-9.13-cyclopentano-5.6-dehydrohydrophenanthrol-(3) (F. 202—203°) I 1166.
- Dodecenylo-kresol** I 4864*.
- Androstanon-17** (F. 120—122°) I 627.
- Hexahydroverb.** C₁₉H₃₀O (?) (Kp. 760 180°) aus d. niedrigmol. Verb. C₁₉H₂₄O (aus Aconitin) I 4105.
- C₁₉H₃₀O₂** (s. *Hormone-Testishormone, Androsteron* [3-Epoxyätiolallocholanon-17]).
- Δ^5 -Androstendiol-(3.17)** II 257*.
- Δ^5 -Androstendiol-(3.17)** (F. 178°), Darst. I 4395*; II 3919*; (durch biochem. Hydrier. v. Dehydroandrosteron) I 2988; Bldg. II 1003; Oxydat. II 3041*; Rk. mit Halogenwasserstoff II 257*; Ersatz d. 3-ständ. Hydroxylgruppe durch Cl II 409; Verh. gegenüber HCN II 1825.
- Aktivität I 1965; Verh. als bisexuelles Hormon (Klassifizier.) II 424; Wrkg. auf kastrierte männl. u. weibl. Ratten I 4113; kooperative Wirksamk. mit Testosteronpropionat bei männl. Ratten II 1603; Einfl. auf d. Ca-Spiegel d. Blutes I 2197.
- Δ^5 -trans-Androstendiol-(3.17)** (F. 182—183°), Herst., Acetat II 3488*; Oxydat. mit SeO₂ II 2370; Vielseitigk. d. Wrkg. II 3618; Prüf. auf Progesteronwrkg. II 423; vereinigte Wrkg. mit Östron II 424.
- (17)-cis- u. (17)-trans-(3)-trans-Androstendiol** (Gemisch) (F. 173—173,5°) II 3488*.
- Δ^5 -Epiandrosteron-(3.17)** (Δ^5 -3-Epoxy-17-trans-oxyandrosten) (F. 208—209°), Darst. II 409; physiol. Eig. I 1450.
- 4-Oxy-3-methylphenylundecylketon**, Verwend. II 3198*, 4130*.
- Androstanolone** (Ketocyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthrole), Herst. II 3347*; Trenn. mit Saponinen I 3520*; Oxydat. II 3348*.
- trans-Androsteron** (Isoandrosteron, 3-Oxyätiolallocholanon-17) (F. 174—175°), Herst. II 3347*; (Derivv.) II 814*; (aus Dehydroandrosteron) II 108*; (aus Androstandion) II 3919*; (aus d. Benzoat) II 4069*; (aus d. Benzoat d. Dehydroandrosterons) I 4395*; Darst., Eig. (Rkk.) I 3184*; (Oxydat.) I 4129*; (Red., Derivv., Wrkg.-Grad) I 4264*; katalyt. Hydrier. I 2821*, 3675*; Überführ. durch mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregten H₂ in d. entsprechende Oxyverb.) II 3919*; Oxydat. II 3347*; örtl. Wrkg. II 3020.
- Ätiolcholanol-17-on-3** (F. 139—140°), Darst., Wirksamk., Derivv. II 3890; Bromier. II 2034*.
- Androstanol-(17)-on-(3)** (Dihydrotestosteron) (F. 182°), Herst. I 4991*; II 3041*, 3890; (physiol. Wrkg.) I 4129*; Acyller. II 1619*; Herst. v. Estern II 1619*; Aktivität I 1965.
- 3-Epoxyätiolcholanon-(17)** (F. 150—151°), Herst., Derivv. II 814*; Hydrier. I 1479*; Red. II 409.
- Laurinsäurebenzylester** (Kp. 1.8 178°), Absorpt.-Spektr. I 3621.
- Benzoessäurelaurylester** (Kp. 1.0 175°), Absorpt.-Spektr. I 3621.
- C₁₉H₃₀O₃** Δ^5 -3.4.17-Androstentriol (F. 253—254°) II 2370.
- Dodecylsalicylsäureester** I 4871*.
- C₁₉H₃₀O₄** (s. *Gallensäuren-Ätiobilansäure*).
- Androstan-3.5.6-triol-17-on** (F. 301—302°) II 2534.
- Culmorindiacetat** (F. 90—91°) II 1601.
- C₁₉H₃₀O₅** 3-Oxyätiolallobilansäure (F. 239°) I 3808.
- C₁₉H₃₀N₂** 2-*n*-Dodecylbenzimidazol (F. 109—109,5°) I 2970.
- N-Methyl- μ -*n*-undecylbenzimidazol**, Sulfonier. II 4390*.
- 1.3.5.1'.3'.5'-Hexamethyl-4.4'-diäthyl-2.2'-dipyrrylmethan** (F. 106°) I 83.
- C₁₉H₃₂O** Dihydro- α -decylzimtalkohol (Kp. 15 221°) II 4183.
- Dodecyl-o-kresol** (Dodecyl-2-methylphenol) (Kp. 1.5 165—185°), Darst. I 4864*; Hydrier. II 1896*.
- C₁₉H₃₂O₂** Androstandiol-(3.17) (Dihydroandrosteron, Oxydicyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthrol), Herst. I 1479*; II 3348*; Überführ. in gesätt. u. ungesätt. Oxyketone d. Androsteronreihe I 4991*; Acyller. II 1618*; Vielseitigk. d. Wrkg. II 3618; örtl. Wrkg. II 3020; Wrkg.: auf d. Ratte I 641; als teilweise bisexuelles Hormon (Klassifizier.) II 424; auf d. Histologie d. Geschlechtsorgane v. ovariectomierten Ratten I 1965; auf d. Morphologie d. weibl. Fötus I 640; auf d. Uterus u. Endometrium beim Kaninchen II 4346; vereinigte Wrkg. mit Östron II 424; Prüf. auf Progesteronwrkg. II 423; hemmende Wrkg. auf experimentelle Prostatavergrößer. I 1966; Aktivier. durch Fettsäuren I 1966.
- cis-Androstandiol-(3.17)** (Epiandrosterandiol) (F. 223°), Darst., Eig. I 3023*; II 3348*; (Wrkg.-Grad) I 4264*; (therapeut. Verwend.) I 3675*; (Diacetat) I 1479*; Abtrenn. aus d. Gemisch mit d. trans-Verb. I 3521*.
- trans-Androstandiol** (Isodihydroandrosteron) (F. 162°), Darst., Eig. I 4264*, 4395*; II 3348*, 3919*; Abtrenn. aus d. Gemisch mit d. cis-Verb. I 3521*; örtl. Wrkg. II 3020.
- 3-Oxyätiolallocholanol-(17)** (Ätiolallocholandiol-3.17), Darst. I 3184*; (therapeut. Verwend.) I 3675*.
- 3-Epoxy-17-trans-oxyätiolcholan** (Epiätiolcholandiol-3.17) (F. 235—236°), Darst., Eig., Rkk., Diacetat II 409; Darst. aus Männerharn, Synth., Rkk., Wirksamk., Diacetat II 3890.

- 17-Methyl-3.17-dioxyöstran (Methyloctahydrofollikelhormon), Verester. I 4992*; Acetylier. I 2406*.
- ungesätt. Alkohol C₁₉H₃₂O₂ (F. 111°) aus Aspergillusfarbstoffen, Diphenylurethan I 2785.
- C₁₉H₃₂O₃ Androstan-3.4.17-triol (F. 260—261°) II 2370.
- Androstan-3.11.17-triol (F. 162—164° korr.), Bldg. aus Acetat D aus Nebennierenrinde II 4331.
- Androstantriol v. F. 243,5—244° Zers., aus Dehydroandrosteron II 3889.
- Pentadecylenbernsteinsäureanhydrid (Kp. 4 195 bis 215°) II 4389*.
- Verb. C₁₉H₃₂O₃ (F. 171—173,5°) aus Testalolon I 1451.
- C₁₉H₃₂O₄ (s. *Alloprotolichesterinsäure*; *Lichesterinsäure*; *Protolichesterinsäure*).
- Cyclohexylcitronellylmalonsäure; Diäthylester (Kp. 0,3 178—188°) II 2362.
- C₁₉H₃₂S Dodecylbenzylthioäther (Kp. 13 222—225°), Rkk. II 626*.
- C₁₉H₃₃N 3-Dodecyl-*p*-toluidin (Kp. 12 215—218°) II 2752*.
- 5-Dodecyl-*o*-toluidin (E. 38,5°) II 2752*.
- C₁₉H₃₃Br Tricyclohexylbrommethan, Rk. mit Metallen I 4097.
- C₁₉H₃₄O 5.11-Diäthylpentadecadien-(6.9)-on-(8) (Kp. 315° Zers.), Darst., Hydrier. II 3385*.
- C₁₉H₃₄O₃ Cyclohexadecylglycidsäure II 48.
- C₁₉H₃₄O₄ Dihydro-*l*-alloprotolichesterinsäure (F. 121 bis 123°) II 413.
- n*-Hexylcitronellylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,3 165—174°) II 2362.
- Cyclohexyläthyl-*n*-octylmalonsäure, Diäthylester (Kp. 0,3 160—180°) II 2363.
- C₁₉H₃₄O₆ 12.12-Dicarboxy-13-tetrahydrofuryltridecan-1-ol (F. 108—109°) II 787.
- C₁₉H₃₆O₂ 5.11-Diäthylpentadecaen-(6)-ol(10)-on(8) II 3385*.
- Palmitinsäureallylester, Einw. v. HOJ II 2670.
- C₁₉H₃₆S₄ 3.9-Diäthyl-3.9-di-*tert*-butyl-2.4.8.10-tetrathia-6-spioundecan (F. 177—178°) II 2005.
- C₁₉H₃₈O 4-Dodecyl-2-methylcyclohexanol II 1896*.
- C₁₉H₃₈O₂ Nonadecen-(10)-diol-(1.2) Kp. 0,005 158 bis 161° I 60.
- stereoisomeres* Nonadecen-(10)-diol-(1.2) (F. 50°) I 60.
- Glycidylcetyläther, Einw. v. Bisulfiten II 3817*.
- Nonadecylsäure, Krystallisat.-Wärme u. therm. Eig. v. Estern I 2951; Oxydierbark. in d. Fettleber I 3982.
- β-Methylstearinsäure (Kp. 2 136—142°) I 648.
- C₁₉H₃₈O₃ Octadecylkohlsäure, Äthylester (Octadecyläthylcarbonat) I 2711*.
- 1.2-Propanediolpalmitat (Propylenglykolmonopalmitinsäureester) (F. 95—96°), Isolier. aus Schweinehoden I 1451; Verwend. II 2286*.
- C₁₉H₃₈O₄ α-Palmitin (Palmitinsäure-α-glycerid), Isolier. aus Nebennierenrinde II 1030; Darst., Rk. mit Tritylechlorid II 560; röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
- C₁₉H₄₀O 5.11-Diäthylpentadecanol-(8) („Nondecylalkohol“) (Kp. 760 331°) II 3385*.
- Laurylheptyläther (Kp. 760 178—179°) II 2820.
- C₁₉H₄₀O₂ Nonadecandiol-(1.2) (F. 85°) I 60.
- C₁₉H₄₀O₃ Testriol (F. 65—66°), Isolier. aus Schweinehoden I 1451.
- C₁₉H₄₀S Octadecylmethylthioäther (Kp. 13 210 bis 215°), Rkk. II 626*.
- C₁₉H₄₁N *n*-Nonadecylamin II 2849.
- Monomethyloctadecylamin I 3061*.
- 19 III —
- C₁₉H₉O₂N 3(N)-4-Pyridinopyren-5.10-chinon (F. 330°) II 3162, 3172.
- 1-Cyan-2.3-benzanthrachinon (F. 295,5°) I 1935.
- C₁₉H₉O₃Cl 2.3-Benzanthrachinoncarbonsäure-(1)-chlorid (F. ca. 245°) I 1936.
- C₁₉H₁₀ON₂ 3.4-Dicyanphenyl-α-naphthylketon (F. 163—165°) II 3820*.
- 3.4-Dicyanphenyl-β-naphthylketon (F. 182 bis 184°) II 3820*.
- C₁₉H₁₀O₂N₂ 2-Cyan-8-nitrochrysen (F. 367°) II 3077*.
- C₁₉H₁₁ON Acenaphthyleno-μ-phenyloxazol (F. 101°) II 1570.
- C₁₉H₁₁ON₃ 3-[(Chinolyl-2)-cyan]-methen-2-oxo-2.3-dihydroindol (F. 268°) I 2973.
- 3-[(Chinolyl-4)-cyan]-methen-2-oxo-2.3-dihydroindol (F. 278°) II 993.
- 3.5-Dicyan-4.6-diphenyl-Δ^{3,6}-dihydro-2-pyridon (F. 250—251°) II 3750.
- C₁₉H₁₁O₂Cl 6-Chlor-4-phenyl-1.2-α,β-naphthopyron (F. 164°) II 229.
- C₁₉H₁₁O₄N 2-Nitrochrysen-8-carbonsäure (F. 356° Zers.) II 3077*.
- C₁₉H₁₂ON₂ Farbstoff C₁₉H₁₂ON₂ aus Chinaldinsäurechlorid u. Chinolin, Dimethylsulfatverb. II 579.
- Farbstoff C₁₉H₁₂ON₂ (F. ca. 280° Zers.) aus Isochinaldinsäure II 579.
- C₁₉H₁₂O₂N₂ 2,3'-Dichinolyl-2'-carbonsäure, Äthylester (F. 140°) I 2972.
- C₁₉H₁₂O₂S 6-Oxy-9-phenylthioxanthon-(3) I 439*.
- C₁₉H₁₂O₂Se 6-Oxy-9-phenylselenoxanthon-(3) I 439*.
- C₁₉H₁₂O₂Se₂ Cyaninfarbstoff C₁₉H₁₂O₂Se₂ aus Acetylselenonaphthen u. α-Phenylamino-γ-phenyliminopropen II 4152*.
- C₁₉H₁₂O₃N₂ *o*-Chinonimin d. Oxyanilino-*N'*-phenylbenzoxazolons (F. 254—255°) II 1194.
- Benzoylchinolyl-2-brenztraubensäureoxim (F. 260°) I 2972.
- C₁₉H₁₂O₄N₂ 2-Phenyl-4-[2'-carboxyindolyliden-(3')]-oxazolon, Ester I 4366.
- C₁₉H₁₂O₆N₁₈ s. *Uropterin*.
- C₁₉H₁₂O₇N₄ ω-[2.4.6-Trinitrophenyl]-phenacylpyridiniumenolbetain (F. 142° Zers.) II 2355.
- C₁₉H₁₃ON 9-Phenoxyacridin, Rk.: mit prim. Aminen u. ihren Salzen I 2602, 2603; mit Aminobenzthiazolen II 3603.
- Anilinderiv. d. Dibenzfuran-3-aldehyds (F. 131°) II 1202.
- C₁₉H₁₃ON₃ 5-Benzoylamino-*m*-phenanthrolin (F. 170°) I 1478*; II 4364*.
- C₁₉H₁₃OCl 9-Phenylxanthylchlorid, Rkk. I 4502.
- C₁₉H₁₃O₂N *N*-Benzyl-4-naphthostyraldehyd (F. ca. 198°) I 2466*.
- p*-Toluchinaldinchinophthalen (F. 235°) II 4036.
- α-Naphthoflavonoxim(?) (F. 181°) I 2371.
- 2-Aminochrysen-8-carbonsäure (F. 375°) II 3077*.
- C₁₉H₁₃O₂Cl [5-Chlor-2-oxyphenyl]-xanthan (F. 132°) II 72.
- 2-[Benzylidenaceto]-4-chlor-1-naphthol (F. 186 bis 187°) I 3956.
- Bz-1-[β-Chloräthoxy]-benzanthron (F. 147,5 bis 150°), Verwend. II 3957*.
- C₁₉H₁₃O₂Br 2-[Benzylidenaceto]-4-brom-1-naphthol (F. 176—177°) I 3956.
- C₁₉H₁₃O₃N Nitro-2-methoxychrysen (F. 235°) II 3077*.
- γ-Phenyl-β-[chinolyl-2]-α-oxo-γ-oxybuttersäure-lacton (F. 248° Zers.) I 2972.
- γ-Phenyl-β-[chinolyl-4]-α-oxo-γ-oxybuttersäure-lacton (F. 227° Zers.) II 993.
- C₁₉H₁₃O₃N₃ 1-Anilino-4-nitroacridon (F. 224°) II 1814.
- C₁₉H₁₃O₃As *akt.* 10-Phenylphenoxarsin-2-carbonsäure (F. 189—190°) I 608.
- dl*-10-Phenylphenoxarsin-2-carbonsäure (F. 208 bis 209°) I 608.
- C₁₉H₁₃O₄N *o*-Benzoylchinolyl-2-brenztraubensäure, Äthylester (F. 114°) I 2972.
- C₁₉H₁₃O₄As 10-Phenylphenoxarsin-10-oxyd-2-carbonsäure (F. 320°) I 608.
- C₁₉H₁₃O₅N₃ ω-[2.4-Dinitrophenyl]-phenacylpyridiniumenolbetain (F. 187° Zers.) II 2355.

- C₁₉H₁₅O₆N Benzoylaminocarboxyäthylendesoxy-furoin I 3953.
- C₁₉H₁₃NCI₂ 9-Phenyl-9-fluoryldichloramin (F. 150° Zers., korr.) I 4232.
- C₁₉H₁₄ON₂ α-[Chinolyl-2]-4-methoxyzimtsäurenitril (F. 148°) I 2972.
- α-[Chinolyl-4]-4-methoxyzimtsäurenitril (F. 143 bis 144°) II 993.
- 9-Benzoyl-3-aminocarbazol (F. 148—150°), Verwend. II 4002*.
- C₁₉H₁₄ON₄ symm. N,N'-Di-[chinolyl-(6)]-harnstoff (Carbonylbis-6-aminochinolin) (F. 260—262°) I 4128*; s. auch *Acaprin*.
- C₁₉H₁₄O₃N₄ o-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain I 2375.
- m-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain I 2375.
- p-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain (F. 155—156° Zers.) I 2375.
- C₁₉H₁₄O₄N₂ 4-Oxydiphenyläther-3-azo-o-benzoesäure, Na-Salz (bactericide Wrkg.) II 381.
- C₁₉H₁₄O₄S 2-Methoxychrysenmonosulfonsäure II 1452*.
- C₁₉H₁₄O₅N₂ Indolcarbonsäure-(2)-[α-(benzoylamino)-acrylsäure]-(3) (F. d. Alkoholats 223 bis 224° Zers.) I 4367.
- C₁₉H₁₄O₅S s. *Phenolrot* [*Phenolsulphophthalein*].
- C₁₉H₁₄O₅N₂ 5-Keto-2-phenyl-4-[2'-nitro-4'-acetoxy-3'-methoxybenzal]-4,5-dihydrooxazol (F. 171—172°) II 391.
- C₁₉H₁₄O₇N₁₆ s. *Tropterin*.
- C₁₉H₁₄NCI 9-Phenyl-9-fluorylchloramin (F. 102° korr.) I 4232.
- C₁₉H₁₄NBr 9-Phenyl-9-fluorylbromamin (F. 105° Zers., korr.) I 4232.
- C₁₉H₁₅ON 8-Amino-2-methoxychrysen (F. 215 bis 216°) II 3077*.
- [α-Naphthylaminomethylen]-phenylacetaldehyd (F. 82°) II 967.
- [β-Naphthylaminomethylen]-phenylacetaldehyd (F. 282°) II 968.
- 5-Benzalmino-2-oxydiphenyl (F. 99—101°) I 5048*.
- Betain C₁₉H₁₅ON aus Desylpyridiniumbromid I 4934.
- C₁₉H₁₅ON₃ Phenylazophenacylpyridiniumbetain (F. 120°) I 2375.
- 3,5-Dicyan-2-keto-4,6-diphenylpiperidin, Diäthylammoniumsalz II 3750.
- C₁₉H₁₅ON₅ 4-[Chinolyl-(6')]-1-chinolincarboyl-(6')-semicarbazid (F. 230°) I 4128*.
- C₁₉H₁₅OBr 6-Benzyl-4-brom-2-phenylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächeneenergie u. Parachor I 2135.
- 6-Brom-4-benzyl-2-phenylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächeneenergie u. Parachor I 2135.
- C₁₉H₁₅OAs 10-Phenyl-2-methylphenoxarsin, Oxydat. I 608.
- C₁₉H₁₅O₂N p-Phenoxyphenacylpyridiniumbetain, Bromid (F. 105—108°) I 4505.
- 2-Acetyl-5-xanthylpyrrol (F. 221—224° Zers.) II 4186.
- 2-Methyl-3-benzoyl-4-phenyl-5-formylpyrrol (F. 156°) I 4370.
- Cyandihydropyran II 577.
- 2-Phenyl-6,7-cyclotrimethylenchinolincarbonsäure-(4) (F. 261°) II 1815.
- C₁₉H₁₅O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-3,7-dimethylchromon (F. 153°) II 227.
- 6-Chlor-2-styryl-3,8-dimethylchromon (F. 164°) II 227.
- 8-Chlor-2-styryl-3,6-dimethylchromon (F. 183°) II 227.
- β-Phenyl-4'-chlornaphthylpropionsäure II 1897*.
- C₁₉H₁₅O₂N₃ [m-Benzalaminophenylazo]-resorcin (,m-Benzal-N-phenyldiaminoazoresorcin") (F. 322°) I 1020.
- C₁₉H₁₅O₃N Cumaran-o-oxycarbonsäure-β-naphthylamid (F. 251—253°) I 4867*.
- 1-Acetamino-3,4-cyclotrimethylenanthrachinon (F. 212°) II 3316.
- N-Benzoyl-O-acetyl-3-amino-2-naphthol (F. 154° korr.) II 571.
- C₁₉H₁₅O₃N₃ β-[Chinolyl-2]-α,β-dioxopropionsäure-p-tolylhydrazon, Äthylester (F. 143°) I 2972.
- β-[Chinolyl-4]-α,β-dioxopropionsäure-β-[4-tolylhydrazon] (F. 172° Zers.) II 993.
- C₁₉H₁₅O₄N (s. *Eupaverin*).
- 6-Nitro-2-styryl-3,8-dimethylchromon (F. 225°) II 227.
- p'-[β-Carboxyvinyl]-benzal-p-aminozimtsäure, Polymorphie d. Diäthylesters II 919.
- Verb. C₁₉H₁₅O₄N (F. 282°) aus 6,7-Dimethoxy-3-phenacylphthalid II 2173.
- C₁₉H₁₅O₄N₃ 2,6-Dianilino-3-nitrobenzoesäure (F. 167—169° Zers.) II 1813.
- β-Chinolyl-α,β-dioxopropionsäure-4-methoxyphenylhydrazon, Äthylester (F. 150—151°), Rkk. I 2972.
- Indolcarbonsäure-(2)-[α-(benzoylamino)-acrylsäureamid]-(3), Äthylester (F. 246—247°) I 4367.
- C₁₉H₁₅O₅N 2-p-Anisyl-3-carboxymethylchinolin-4-carbonsäure (F. 273°) I 3959.
- 4-[3,4'-Methylenedioxyphenyl]-acetyl-2-methylhomophthalimid (F. 141—142°) II 2173.
- C₁₉H₁₅O₆N (s. *Capnoidin*).
- Allylimiddiphthalsäure, Diallylammoniumsalz II 3744.
- C₁₉H₁₅O₇N₃ 2-Phenyl-2-oxy-3-cyan-3-nitro-6-benzoyl-2,3,5,6-tetrahydropyransalpetersäureester II 577.
- C₁₉H₁₆ON₂ 2-Amino-2'-benzaminodiphenyl (F. 158 bis 160°) I 3793.
- C₁₉H₁₆O₂N₂ 4-Oxyäthylamino-Bz-2-methyl-Bz-1-azabenzanthron II 1899*.
- Benzalhydrazino-α-naphthylessigsäure (F. 124° Zers.) I 2146.
- C₁₉H₁₆O₃N₂ o-Oxybenzalhydrazino-α-naphthylessigsäure (F. 70° Zers.) I 2146.
- Sylvandicarbonsäure-(3,4)-dianilid (F. 211 bis 212°) II 2514.
- C₁₉H₁₆O₃N₄ m-Nitroacetophenon-α-naphthylsemicarbazon (F. 245—246°) I 1926.
- C₁₉H₁₆O₃S p-Toluolsulfonsäure-o-phenylphenylester (F. 64—66°) I 3947.
- p-Toluolsulfonsäure-m-phenylphenylester (F. 52 bis 54°) I 3947.
- p-Toluolsulfonsäure-p-phenylphenylester (F. 178,5—179,5°) I 3947.
- C₁₉H₁₆O₄N₄ o-Nitrophenylazophenacylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2375.
- m-Nitrophenylazophenacylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2375.
- p-Nitrophenylazophenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 230—235°) I 2375.
- C₁₉H₁₆O₆Cl₄ Verb. C₁₉H₁₆O₆Cl₄ (F. 97°) aus Diploicin I 366.
- C₁₉H₁₆O₇S₂ Pyrogallol-2-methyläther-1,3-dibenzolsulfonsäureester (F. 109°) I 3788.
- C₁₉H₁₆N₂S₂ 1-[Benzthiazolyl-(2')]-3-[3''-äthyl-2''-3''-dihydrobenzthiazolyliden-(2'')]-propen-(1) I 3270*.
- C₁₉H₁₆N₃Br 1-p-Bromphenyl-3-phenyl-3-benzyltriäzen (F. 111—112°) I 3462.
- C₁₉H₁₇ON Triphenylmethylhydroxylamin, Umlagerf. II 214.
- 2-Äthyl-5-xanthylpyrrol (F. 190—191°) II 4186.
- 2,4-Dimethyl-5-xanthylpyrrol (F. 218—219° Zers.) II 4186.
- N-[Phenoxyethyl]-diphenylamin, Verwend. I 738*.
- 2-Amino-4,5-dimethyl-2',3'-benzobenzophenon (F. 113—116°) I 193*.
- 2-Amino-4,5-dimethyl-3',4'-benzobenzophenon (F. 102—104°) I 193*.
- C₁₉H₁₇ON₃ 2-Butylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3553*, 4025*.
- 4-Butylamino-1,9-anthrapyrimidin I 4025*.

- Acetophenon- α -naphthylsemicarbazon (F. 206 bis 207°) I 1926.
- Acetophenon- β -naphthylsemicarbazon (F. 207 bis 208°) I 1926.
- C₁₉H₁₇O₂N Desylpyridiniumhydroxyd, Bromid I 4934.
- 2-Phenyl-3-cyan-6- α -oxybenzyl-5,6-dihydro-pyran (F. 110—113°) II 577.
- 1,2-Diphenylpyrrol-5- β -propionsäure (F. 175°) II 989.
- asymm. *m*-Xylenol- α -naphthylcarbamidsäure-ester (F. 135—136°) I 3317.
- 2,3-Oxynaphthoesäure-[3',5'-dimethylanilid] I 2460*, 2461*.
- 1-Acetamino-3,4-cyclotrimethylenanthron (F. 277—278°) II 3316.
- C₁₉H₁₇O₂N₃ 2-Nitro-4',4''-diaminotriphenylmethan I 3322.
- 4-*n*-Butylamino-1,9-anthrapyrimidon II 1899*.
- Phenylazophenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 215° Zers.) I 2374.
- 6-[3'-Acetylaminoc-4'-methylbenzoylamino]-chinolin (F. 235°) I 4128*.
- C₁₉H₁₇O₃N (s. *Cusparin*).
- p*-Phenoxyphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 168—170°) I 4505.
- 4-Phenylacetyl-2,4-dimethylhomophthalimid (F. 127—128°) II 2173.
- C₁₉H₁₇O₄N 2,3,12,13-Bismethylendioxyberbin (F. 214°) II 74.
- 2-[2'-Oxyäthoxy-4'-methylphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 216°) I 2405*.
- 2-[2'-Oxyäthoxy-5'-methylphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 133°) I 2405*.
- 2,3-Oxynaphthoesäure-2',5'-dimethoxyanilid, Verwend. II 292*.
- 2-[2-Acetamino-4,5-cyclotrimethylenbenzoyl]-benzoesäure (F. 210°) II 3316.
- C₁₉H₁₇O₄N₃ 2-[4'-Methoxyphenyl]-3-[β -nitroäthyl]-chinolin-4-carbonsäureamid (F. 217°) I 3958*.
- C₁₉H₁₇O₅N γ -Keto- α -cyan- α -veratryl- γ -piperonylpropan (F. 144—146°) II 1376.
- 4-[3',4'-Dimethoxyphenyl]-acetylhomophthalimid (F. 282—283°) II 2173.
- Alkaloid C₁₉H₁₇O₅N aus *Corydalis sibirica* Pers. I 1440.
- C₁₉H₁₇O₆N Alkaloid C₁₉H₁₇O₆N (F. 230° korr.) aus *Dicentra chrysantha* II 3178.
- C₁₉H₁₇O₈Cl Chloratranorin s. unter C₁₈H₁₅O₈Cl.
- C₁₉H₁₈ON₂ 4,4'-Diaminotriphenylcarbinol, Verwend. v. Derivv. zum Färben v. pflanzl. Nahr.-Mitteln oder Früchten I 4705*; II 1282*.
- 3,4-Dihydro-17-oxyjobyrin (Zers. 267—269°) I 4829*.
- C₁₉H₁₈ON₄ 5-Aminobutylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 207—209°) I 3230*, 4868*.
- 5-Amino-diäthylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
- C₁₉H₁₈O₂N₂ Di-[benzoxazolyl]-pentan II 4150*.
- Leuko-4-oxyäthylamino-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-azabenzanthron II 1899*.
- C₁₉H₁₈O₂N₄ 5-Amino-2-[3'-oxybutylamino]-1,9-anthrapyrimidin I 4868*.
- C₁₉H₁₈O₃N₂ 2-[*p*-Nitrostyryl]-3-acetyl-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 163—164°) II 1812.
- Strychninolon, Spalt. mit Alkali I 4238; II 2843.
- Strychninolon α , Auffass. d. α -Strychninolons v. Kotake u. Mitsuwa als unreines — II 2844.
- Strychninolon β , Auffass. d. β -Strychninolons v. Kotake u. Mitsuwa als — II 2844.
- Strychninolon γ , Auffass. d. γ -Strychninolons v. Kotake u. Mitsuwa als — II 2844.
- Strychninolon α , Auffass. d. — v. Kotake u. Mitsuwa als unreines Strychninolon α II 2844; Absorpt.-Spektr. II 2683.
- Strychninolon β , Auffass. d. — v. Kotake u. Mitsuwa als Gemisch II 2844; Absorpt.-Spektr. II 2683.
- Strychninolon γ , Auffass. d. — v. Kotake u. Mitsuwa als Strychninolon γ II 2844; Absorpt.-Spektr. II 2683.
- Strychninolon δ , Konst. II 2844.
- Strychninolon ϵ , Auffass. d. — v. Kotake u. Mitsuwa als unreines Strychninolon ϵ II 2844; Absorpt.-Spektr. II 2683.
- 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-methylchinoliniumhydroxyd; Methylsulfat (F. 236—237°) I 2529.
- 1-Amino-2,5-dimethoxybenzol-4-carbonsäure-2'-naphthylamid, Verwend. I 2873*.
- C₁₉H₁₈O₄N₂ 1-Oxyäthylamino-3-[oxypropylamino-(1',2')]-anthrachinon I 197*.
- 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-methoxychinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 236—237°) I 2529.
- Diacylphenylbenzylidikedondioxim II 4187.
- C₁₉H₁₈O₄N₄ 2-*p*-Nitrobenzylazocyclohexanon-2-carbanilid (F. 214°) II 991.
- C₁₉H₁₈O₅N₂ 5-Nitro-4-*p*-anisox-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 109°) I 4510.
- 4-[*m*-Nitro-*p*-methoxyphenoxy]-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 183—184°) I 4510.
- Bis-[3-methyl-6-oxyoxazol-(2)]-trimethincyanin, Perchlorat II 4150*.
- C₁₉H₁₈O₆N₄ 5,6-Benzo-9-[-1'-arabityl]-isoalloxazin (Zers. ca. 275°) I 617.
- 5,6-Benzo-9-[-*d*-1'-ribityl]-isalloxazin (Zers. 290°) I 617.
- C₁₉H₁₈O₆N₆ α -*N*-Methyl-1,3-bis- β , β' -[5-methylfurfuralhydrazino]-4,6-dinitrobenzol (F. 190 bzw. 223°) II 966.
- C₁₉H₁₈O₇Cl₂ Säure C₁₉H₁₈O₇Cl₂ (F. 168°) aus Verb. C₂₀H₂₀O₇Cl₂ (aus Dihydrogeodin bzw. -erdin) II 3016.
- C₁₉H₁₈O₈N₆ α -*N*-Methyl-1,3-bis- β , β' -[5-oxymethylfurfuralhydrazino]-4,6-dinitrobenzol II 966.
- C₁₉H₁₈O₉N₄ asymm. Di-[β -*p*-nitrobenzoxoäthyl]-harnstoff (F. 152—153°) II 1362.
- isomerer asymm. Di-[β -*p*-nitrobenzoxoäthyl]-harnstoff (F. 140—140,5°) II 1362.
- C₁₉H₁₈N₃Cl 5-Chlor-2,4',4''-triaminotriphenylmethan (F. 98°) I 585, 3322.
- C₁₉H₁₈N₆S₆ Acetylacetondi-[*p*-rhodanphenylhydrazon] (F. 148°) I 2584.
- C₁₉H₁₉ON (s. *Apocinchen*).
- 2-[asymm. *m*-Xylyl]-4-oxy-6,8-dimethylchinolin (F. 234—235°) I 354.
- 1,3,3-Trimethyl-5-phenylindolin-2-methylen- ω -aldehyd, Verwend. I 2270*.
- 2,3-Dimethylamino-1-oxopropylphenanthren (F. 104,5—105°) I 81.
- 3,3-Dimethylamino-1-oxopropylphenanthren, Hydrochlorid (F. 177,5—178°) I 81.
- 9,3-Dimethylamino-1-oxopropylphenanthren, Hydrochlorid (F. 171—171,5°) I 81.
- 1-Methyl-2-äthyl-3,4-diphenylpyrrolon-(5) (F. 132°) I 2162.
- C₁₉H₁₉ON₃ (s. *Parafuchsin*).
- Chinolin-8-oxyäthenyl- β -phenyläthylamidin (F. 181—182°) II 1663*.
- Semicarbazon-8-oxa-3,4,5,6,7,8-hexahydro-1,2-benzanthracen (F. 277—279° Zers.) II 1802.
- Phenylhydrazon d. Phenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 135—136°) I 2375.
- C₁₉H₁₉OCl 4-Cyclohexyldiphenyl-4'-carbonsäurechlorid (F. 109°) II 3314.
- C₁₉H₁₉O₂N 4-*p*-Tolyloxy-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 134°) I 4510.
- 1-Methyl-4-*n*-butylaminoanthrachinon I 5056*.
- C₁₉H₁₉O₂N₃ 4-Amino-5-[β -methoxyäthoxy]-benzol-1,2'-azonaphthalin, Verwend. I 2270*.
- Leuko-4-*n*-butylamino-1,9-anthrapyrimidon II 1899*.
- C₁₉H₁₉O₃N 4-*p*-Anisox-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 115°) I 4510.
- 1-Phenyl-3-methyl-6,7,8-trimethoxyisochinolin (F. 117°) II 998.
- p*-[*p*-Äthoxybenzalamino]- α -methylzimtsäure, Polymorphie d. Methylesters II 919.
- p*-[*p'*-Äthoxybenzalamino]- β -methylzimtsäure, Polymorphie d. Methylesters II 919.
- Bz*-Tetrahydrochinolin-2-[*p*-methoxystyryl]-3-carbonsäure, Äthylester (F. 96°) II 1812.

- 2-[2-Acetamino-4.5-cyclotrimethylenbenzyl]-benzoesäure (F. 238°) II 3316.
- C₁₉H₁₉O₄N (s. *Bulbocapnin*; *Domesticin*; *Isodomesticin*). Nitrodi-[β-benzoyläthyl]-methan (F. 133°) I 3958.
- 2-[3'-Methoxy-4'-oxystyryl]-4-oxychinolinmethyldioxyd, Jodid (F. 165°) II 2526.
- [β-(3-Äthoxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-phthalimid (F. 116° korr.) II 2843.
- [β-(3-Methoxy-4-äthoxyphenyl)-äthyl]-phthalimid (F. 84° korr.) II 2842.
- C₁₉H₁₉O₄N₃ 3.4-Methylendioxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 226°) I 66.
- 6-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-1-äthylchinolinhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 229 bis 230°) I 4128*.
- C₁₉H₁₉O₅N Alkaloid C₁₉H₁₉O₅N (F. 212° korr.) aus *Corydalis sibirica* Pers. I 1440.
- C₁₉H₁₉O₆N α-Veratryl-β-piperonylpropionamid (F. 178—180°) II 1376.
- C₁₉H₁₉O₇N₃ 1-Äthoxy-2-[2'.4'-dinitrophenyl]-6.7-dimethoxy-1.2-dihydroisochinolin (F. 145 bis 148°) I 4102.
- C₁₉H₁₉O₇N₁₅ s. *Xanthopterin*.
- C₁₉H₂₀ON₂ 2-Methoxy-9-piperidinoacridin (F. 102 bis 103°) I 2602.
- C₁₉H₂₀ON₄ 3-Methylpyrazolon-1-di-p-tolylcarbamidin (F. 210°) I 1938.
- C₁₉H₂₀O₂N₂ Leukindophenol aus N-[γ-Oxypropyl]-α-naphthylamin, Verwend. II 3672*.
- Leukindophenol aus N-Methoxyäthyl-α-naphthylamin, Verwend. II 3672*.
- 1-Methylamino-4-n-butylaminanthrachinon I 197*.
- Glutacondialdehyddianisid II 1014.
- C₁₉H₂₀O₂N₄ Dianhydrohexosazonmethyläther (F. 172°) II 584.
- C₁₉H₂₀O₃N₂ Leukindophenol aus N-[β,γ-Dioxypropyl]-α-naphthylamin, Verwend. II 3672*.
- 4-[m-Amino-p-methoxyphenoxy]-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 139°) I 4511.
- Dihydrostrychninolon α, Absorpt.-Spektr. II 2683.
- 2-β-Acetanilinovinylbenzoxazoläthylhydroxyd, Jodid (Hydrolyse) II 4393*; (Verwend.) II 3423*.
- C₁₉H₂₀O₄N₂ 1-Oxyäthylamino-4-β-oxypropylaminoanthrachinon II 669*.
- 1-Oxyäthylamino-4-γ-oxypropylaminoanthrachinon II 669*.
- 1-Methylamino-4-[β,β'-dioxäthylamino]-anthrachinon (F. 150°) I 3066*.
- o-Nitrobenzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 232 bis 233°) I 78.
- m-Nitrobenzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 216 bis 217°) I 78.
- p-Nitrobenzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 236,2°) I 78.
- 1-Acetoacetylamin-4-benzoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 2462*.
- C₁₉H₂₀O₅N₂ 1-[2'-Nitro-4'-methoxybenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 156°) II 2361.
- Bis-[β-phenyllactyl]-ureid (F. 99—100°) II 1817, 1818.
- Carbobenzoxyl-phenylalanylglycin, Äthylester (F. 111°) II 1591.
- Dicarbonyl-β-l-diaminopropionsäure II 47.
- 1-[Acetoacetylamin]-4-benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₁₉H₂₀O₆N₂ N-Carbonylbenzoxylglycyl-l-tyrosin (F. 107°), Darst. II 1591; enzymat. Bldg. u. Spalt. II 1590.
- N-Carbonylbenzoxyl-l-tyrosylglycin (F. 100°), Darst., Verh. gegen Chymotrypsin II 1591; Unterscheid. d. Pankreastrypsine auf Grund ihrer Spezifität gegen — II 1592.
- C₁₉H₂₀O₆N₄ α,γ-Benzaldioxy-β-methylpropan-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 176—177°) II 1787.
- C₁₉H₂₀O₁₁N₈ Dioxyaceton-[4.6-dinitro-3-äthoxyphenylsazon] (F. 206° Zers.) II 562.
- C₁₉H₂₁ON 2-[3'-Dimethylamino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (F. 97,5—98°) I 81.
- 3-[3'-Dimethylamino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (F. 99—100°) I 81.
- 9-[3'-Dimethylamino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (Kp. 0,01 130°) I 81.
- 2-[2'-Dimethylamino-1'-oxopropyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 210—214° Zers.) I 1140.
- 2-[α-Anilinobenzyl]-cyclohexanon-(1) (F. 139 bis 139,5°) I 72.
- C₁₉H₂₁OC₁ γ,δ-Di-p-tolylvaleriansäurechlorid II 1804.
- C₁₉H₂₁O₂N Benzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Salze I 78.
- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2.4-dimethylanilin (F. 202°) I 1797*.
- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2.5-dimethylanilin (F. 167°) I 1797*.
- C₁₉H₂₁O₂N₃ 4-Methylbenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 245°) I 66.
- C₁₉H₂₁O₃N (s. *Thebain*).
- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-phenetidin (F. 160°) I 1797*.
- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-methyl-4-methoxyanilin (F. 177°) I 1797*.
- C₁₉H₂₁O₃N₃ 4-Methoxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 245°) I 66.
- C₁₉H₂₁O₃N₃ Acetyl-dl-α-phenylalanylglycylanilid, Absorpt.-Spektr., Elnw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₁₉H₂₁O₄N (s. *Boldin*; *Scoulerin* [2.9-Dioxy-3.10-dimethoxytetrahydroprotoberberin]).
- N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2.5-dimethoxyanilin (F. 147°) I 1797*.
- Alkaloid C₁₉H₂₁O₄N aus *Dicentra oregana*, Identität mit l-Corypalmin I 1439.
- C₁₉H₂₁O₄N₃ 3-Methoxy-4-oxybenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 241°) I 66.
- 1-Amino-4-[5'-pyrrolidon-2'-carboylamino]-2-äthoxy-5-phenoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₁₉H₂₁O₈N Verb. C₁₉H₂₁O₈N (F. 152—154°) aus 3.4.3'.4'-Tetramethoxychalkon (Veratrylidenacetoveratron) u. NH₂OH II 1376.
- C₁₉H₂₁O₈N₃ N-Carbonylbenzoxyl-l-tyrosylglycinamid (F. 116°) II 1591.
- C₁₉H₂₁N₃Cl₂ 1.3-Dichlor-5-[β-diäthylaminoäthylamino]-acridin (F. 121—122°) I 3635.
- C₁₉H₂₂ON₂ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*; *Isocinchonin*).
- 1.3.3-Trimethyl-2-β-anilinovinylindoleniniumhydroxyd, Perchlorat (F. 253°) I 1436.
- C₁₉H₂₂O₂N₂ (s. *Apochinin*; *Apochinin*; *Isapochinin*; *Neapochinin*; *Progone* [2.7-Dimethyl-3.6-diäthanol-8-aminoacridinchlorhydrat]).
- Cinchonin-N-oxyl I 3807.
- Cinchonidin-N-oxyl I 3807.
- 2-[β-Piperidinoäthylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- α-[Benzalhydrazino]-ε-phenyl-n-capronsäure (F. 124° Zers.) I 2145.
- o-Aminobenzoessäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Dichlorhydrat (F. 150°) I 78.
- m-Aminobenzoessäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Dichlorhydrat (F. 205 bis 206°) I 78.
- p-Aminobenzoessäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Dichlorhydrat (F. 223,3°) I 78.
- Dibenzoylcadaverin I 3802.
- C₁₉H₂₂O₂N₄ Acetessigsäuredi-p-tolylaminoguanidin, Äthylester (F. 258°) I 1938.
- C₁₉H₂₂O₃N (?) s. *Menisin* [Chou].

- C₁₉H₂₂O₃N₂ α -[*o*-Oxybenzalhydrazino]- ε -phenyl-*n*-capronsäure (F. 120°) I 2145.
- C₁₉H₂₂O₃S α -Methoxy- α -mesityl- β -tosyläthylen (F. 147°) I 4636.
[Tosylmethylaceto]-mesitylen (F. 171°) I 4636.
- C₁₉H₂₂O₄N₂ Brenzweinsäuredi-*p*-anisidid (F. 241°) I 604.
- C₁₉H₂₂O₅N₂ 4-Nitrobenzoyl-[3',4'-diäthoxy- β -phenyläthyl]-amin (F. 138°) II 3461.
4-Nitrobenzoyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy- β -phenyläthyl]-methylamin (F. 78°) II 3461.
4-Nitrobenzoyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy- β -phenyläthyl]-methylamin (F. 102°) II 3461.
4-Nitrobenzoyl-[3'-methoxy-4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-methylamin (F. 155°) II 3461.
- C₁₉H₂₂O₅N₄ *asymm.* Di-[β -*p*-aminobenzoxyäthyl]-harnstoff (F. 172,5—172,8°) II 1362.
- C₁₉H₂₂O₆N₂ β -[3,4-Dimethoxyphenyl]-äthyl-2'-nitro-4'-methoxyphenacetamid (F. 132°) II 2361.
- C₁₉H₂₂O₆N₄ 6,7-Tetramethylen-9-*l*-araboflavin (F. 285—286°) II 1006.
6,7-Tetramethylen-9-*d*-riboflavin II 1004.
- C₁₉H₂₂O₈N₂ 4,4'-Dimethyl-5,5'-dicarboxypyrrromethan-3,3'-dipropionsäure, Pentdyopentrk. II 2366.
- C₁₉H₂₂N₃Cl 2-Chlor-9-[α -diäthylamino- β -äthylaminol]-acridin, Salze mit Alkylsulfonsäuren I 432*.
- C₁₉H₂₃ON 2-[2'-Dimethylamino-1'-oxy-*n*-propyl]-9,10-dihydrophenanthren (F. 90—91°) I 1140.
N-[Cyclohexyloxymethyl]-diphenylamin (Kp. 5 204—206°) I 738*.
4-Di-*n*-propylaminobenzophenon (F. 100° korr.) I 4784.
1-Keto-2-diäthylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 60—61°) I 82.
4-Keto-3-diäthylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 153—154°) I 82.
4-Acetoxy-3-[dimethylaminomethyl]-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 200°) I 82.
- C₁₉H₂₃O₂N 4-Äthoxybenzyliden-[4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin (F. 90°) II 3460.
1-Furyl-5-[*p*-dimethylaminophenyl]-hepten-(1)-on-(3) (Kp. 13 253°) I 3330.
- C₁₉H₂₃O₂N₃ (s. *Basergin* [*Ergobasintartrat*]; *Ergobasin* [*Ergometrin*, *Ergostetrin*]; *Ergometrinin* [*Ergobasinin*, *d*-Lyserginsäure-*d*-isopropanolamid]).
rac. Lyserginsäureisopropanolamid (F. 220 bis 225°) II 3040*.
o-Acetaminobenzyl-*m*-acetaminobenzylmethylamin (Kp. 0,2 220—225°) II 1545.
p-Acetaminobenzyl-*o*-acetaminobenzylmethylamin (Kp. 0,3 226—228°) II 1544.
- C₁₉H₂₃O₃N (s. *Dionin*).
Äthyl- α -isomorphin (α -Kodethylin) (F. 128 bis 130°) I 100.
Äthyl- β -isomorphin (β -Kodethylin) (Kp. Hochvak. 170°) I 100.
Äthyl- γ -isomorphin (γ -Kodethylin) (F. 183 bis 184°) I 100.
Heteroäthylmorphin (Morphin(*alkoh.*)äthyläther, Heterocodäthylin) (F. d. Hydrats 110—112°) I 100, 2405*.
Heteroäthyl- α -isomorphin (F. 161—162°) I 100.
Heteroäthyl- β -isomorphin (?) (F. 209—211°) I 100.
Heteroäthyl- γ -isomorphin (F. 215—220° Zers.) I 101.
Dihydrothebain (F. 161—163°) I 880.
Methyldihydrokodeinon (F. 144—144,5°) I 880.
Isomethyldihydrokodeinon (F. 144—145°) I 881.
6-*n*-Amylpyrogallolmethyläther-(4)-aldehydanil-(1) (F. 101°) II 2190.
- C₁₉H₂₃O₃N₃ Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. 6-Methoxy-8-aminopropylaminochinolin (Kp. 2 285°) I 4827*.
- Schiffsche Base aus α -Aceto- β -methylbutyrolacton u. 6-Methoxy-8-aminoäthylaminochinolin (Kp. 1 265°) I 4827*.
- C₁₉H₂₃O₃Cl Östradiol-17-monochlorameisensäureester II 3761.
3-Chlor- $\Delta_{4,5^{2,3}}$ -ätiobiliansäureanhydridien (F. 275°) I 3809.
- C₁₉H₂₃O₄N (s. *Sinomenin*).
Methoxymethylmorphin, Rkk. I 99.
N-Benzoyl- α -methyl- β -methoxy- β -[3,4-dimethoxyphenyl]-äthylamin (F. 121°) II 998.
- C₁₉H₂₃O₅N Methoxymethylmorphin-*N*-oxyd, Darst., Rkk. I 99, 2405*.
- C₁₉H₂₃O₅N₃ 4-[2'-Methylphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-diazobenzol I 3551*.
- C₁₉H₂₃O₉N Triacetylmonobenzalglucosaminsäure, Äthylester (F. 115°) II 963.
- C₁₉H₂₄ON₂ s. *Curarin*.
- C₁₉H₂₄O₂N₂ (s. *Nichidin*; *Nichin*).
Dihydrocuprein, Rkk. I 930*.
Oxyhydrocinchotoxin II 3006.
2-[γ -(Diäthylamino)-propylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
N-Benzoyl-*N'*-[β -phenoxyäthyl]-putrescin (F. 58°) II 1359.
- C₁₉H₂₄O₃N₂ α -Oxydihydroapochinin (Oxydihydrocuprein) II 3008.
 β -Oxydihydroapochinin (Oxydihydrocuprein) II 3008.
 γ -Oxydihydroapochinin (Oxydihydrocuprein) II 3008.
 α -Oxydihydroapochininidin (F. 205°) II 3007.
 β -Oxydihydroapochininidin (F. d. Alkoholats 190° Zers.) II 3007.
9-Propylamino-3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 231—232°) II 3487*.
- C₁₉H₂₄O₄N₂ 4-[2' („1'")-Methylphenoxyacetylamin]-2,5-diäthoxy-1-aminobenzol, Diazotier. I 3551*.
p-Nitrobenzoyl-*o*-cyclohexylcyclohexanonoxim (F. 85—86°) I 1419.
stereoisomeres p-Nitrobenzoyl-*o*-cyclohexylcyclohexanonoxim (F. 107—108°) I 1419.
- C₁₉H₂₄O₄N₄ 6-Methylglucosephenylosazon II 585.
4-Methylgalaktosazon (F. 148—150°) II 585.
Dinitrophenylhydrazon C₁₉H₂₄O₄N₄ (F. 192°) aus 1-Methyl-2-vinylcyclohexen mit Crotonaldehyd II 3887.
- C₁₉H₂₄O₅N₂ 1-Amino-2- β -methoxyäthyläther-5-methoxy-4-[4'-methylphenoxyacetylamin]-benzol, Verwend. I 2875*.
- C₁₉H₂₄O₆N₂ Säure C₁₉H₂₄O₆N₂ (aus Brucin), Oxydat. I 2781.
- C₁₉H₂₄O₇N₂ Säure C₁₉H₂₄O₇N₂ (F. d. Dihydrats 219—220°) aus Vomicidin durch Oxydat. II 2530.
- C₁₉H₂₄O₈N₂ Triacetyl-*l*-arabinose-[2-nitro-3,5-dimethylanilid] (F. 163) II 1004.
Triacetyl-*d*-arabinose-[2-nitro-4,5-dimethylanilid] (F. 212), Darst. I 4794; II 107*; Rkk. I 4790.
Triacetyl-*l*-arabinose-[2-nitro-4,5-dimethylanilid] (F. 212), Darst. I 4794; (Red.) II 107*; Rkk. I 4790.
Triacetyl-*d*-ribose-[2-nitro-4,5-dimethylanilid] (F. 163°), Darst. I 4794; II 107*; Rkk. I 4790.
- C₁₉H₂₅ON 4-Oxy-3-diäthylaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 172 bis 173°) I 82.
p-Dimethylaminobenzal-*dl*-piperiton (F. 116 bis 117°) I 1949, 1950.
[*o*-Benzylbenzyl]-dimethylallylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 135°) II 2986.
4,3-Methyloxymethylencampher-methylanilid (F. 90—91°) I 2378.
- C₁₉H₂₅ON₃ *n*-Octaldehyd- α -naphthylsemicarbazon (F. 103—105°) I 1925.
n-Octaldehyd- β -naphthylsemicarbazon (F. 135 bis 136°) I 1926.

- Methyl-*n*-hexylketon- α -naphthylsemicarbazon (F. 147—148°) I 1926.
- Methyl-*n*-hexylketon- β -naphthylsemicarbazon (F. 144,5—145,5°) I 1926.
- 2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.13.14.15.16-dodekahydrochrysensemicarbazon A (F. 231—233°) II, 4044.
- C₁₉H₂₅O₂N 2-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin (F. 133°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 135°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyl-[4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 143°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 113°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 146°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 167°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 134°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 195°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 280°) II 3460.
- Benzyl-[3.4-diäthoxy- β -phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 190°) II 3460.
- C₁₉H₂₅O₂N₃ (s. *Capriblau*).
- 3-Keto-7-methoxy-3.4.9.10.11.12-hexahydro-1.2-cyclopentanophenanthrensemicarbazon- β (F. 223—224°) II 4045.
- N*-Allyl-2-chinolon-4-carbonsäure-[2'-diäthylaminoäthyl]-amid (F. 91°) I 722*.
- C₁₉H₂₅O₂Br Δ^5 -6-Bromandrostren-3.17-dion (F. 170 bis 171° Zers.) I 626, 4374.
- C₁₉H₂₅O₃N Äthylidihydromorphin I 99.
- Heteroäthylidihydromorphin (*alkoh.* Dihydromorphinäthyläther) (F. 189—190°) I 100, 2405*.
- Äthylidihydro- α -isomorphin (F. 104°) I 100.
- Äthylidihydro- β -isomorphin (Kp.-Hochvak. 210°) I 100.
- Äthylidihydro- γ -isomorphin (F. 158—159°) I 100.
- Heteroäthylidihydro- α -isomorphin (F. 210—212°) I 100.
- Heteroäthylidihydro- γ -isomorphin I 101.
- Methylidihydrokodein (F. 85—88°) I 880.
- Methylidihydrothebainon (F. 192—193°) I 880.
- Isomethylidihydrothebainon (F. 168—168,5°) I 881.
- C₁₉H₂₅O₄N (s. *Psicain Neu*).
- 4-Methyl-*N*-oxäthylidiphenylamin-3'- γ -methoxy- β -oxy- α -propyläther (Kp. 1-2 233—235°) II 1453*.
- Methoxymethylidihydromorphin (F. 99—101°) I 99, 2405*.
- C₁₉H₂₅O₄N₃ 1-Ribitylamino-4.5-dimethyl-2-azobenzol, katalyt. Red. I 1454.
- C₁₉H₂₅O₅N Methoxymethylidihydromorphin-*N*-oxyd, Methyller. I 2406*.
- C₁₉H₂₅O₉N *N*-Tetraacetylglucosido-*o*-dihydropyridin (F. 154—155°) II 1013.
- C₁₉H₂₅O₁₀N *N*-*d*-Tetraacetylglucosidopyridiniumhydroxyd, Red. d. Bromids II 1013.
- C₁₉H₂₅O₁₇N₁₅ Triglykol d. Leukopterins, Abbau II 2690.
- C₁₉H₂₅NS *p*-Dimethylaminobenzal-*dl*-thiocampher (F. 91°) I 1953.
- C₁₉H₂₆O₂Br₂ Dibromandrostendion (Androstendiondibromid), Darst., Entbromier. I 3675*, 4374; HBr-Abspalt. I 626, 3646.
- C₁₉H₂₆O₃S Triisopropyl-naphthalinsulfonsäure, NH₄-Salz I 2267*; Diäthyleyclohexylaminsalz II 2104*.
- cis-trans-o*-Cyclohexenylcyclohexanol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 109—110°) I 4646.
- C₁₉H₂₆O₄N₂ 1-*o*-Phenetyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 162—163°) I 96.
- 1-*m*-Phenetyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 72—74°) I 96.
- 1-*p*-Phenetyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 100—101°) I 96.
- Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. *p*-Aminobenzoesäure- β -diäthylaminoäthylester (Kp. 0,5 250—260°) I 4827*.
- C₁₉H₂₆O₅N₂ 1-[2'-Äthoxy-3'-methoxy- β -phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 68°) II 3460.
- 1-[3'-Äthoxy-4'-methoxy- β -phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 99°) II 3460.
- 1-[3'-Methoxy-4'-äthoxy- β -phenyläthyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 120°) II 3460.
- C₁₉H₂₆O₆N₂ α -[*p*-Nitrobenzoyloxy]- β -piperidinoisobuttersäureisopropylester, Hydrochlorid (F. 61°) II 2525.
- C₁₉H₂₆O₆N₄ Benzoylglycylglycyl-*l*-leucylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₁₉H₂₆O₈N₂ Carbobenzoxy-*dl*-leucyl- β -oxyglutaminsäure (F. 170°) II 4308.
- C₁₉H₂₆O₈S 3-*p*-Toluolsulfonyldiacetonglucose, Einw. v. NaJ II 584.
- 6-*p*-Tosylisodiacetonglucose, Rkk. I 609.
- C₁₉H₂₆N₂S Verb. C₁₉H₂₆N₂S (F. 94°) aus *o*-Toluylaldehydmethylthio-*o*-toluylhydrazon u. CH₃MgJ I 868.
- Verb. C₁₉H₂₆N₂S aus *p*-Toluylaldehydmethylthio-*p*-toluylhydrazon u. CH₃MgJ I 868.
- C₁₉H₂₇ON Benzoyl-*trans-o*-cyclohexylcyclohexanylamin (F. 157—158°) I 1419.
- C₁₉H₂₇OCl 3-Chlor- Δ^5 -*trans*-dehydroandrosteron (Dehydroandrosterylchlorid, 3-Chlor- Δ^5 -ätiolenon-17) (F. 159—160°), Darst. aus Dehydroandrosteron, Eig., Identität mit d. aus Männerharn isolierten Chlorketon I 2990; Darst., Eig. (Derivv.) I 2819* (therapeut. Verwend.) I 3674* (Verwend. als Zwischenprod. für Sexualhormone) II 256*; Rkk. II 108*; katalyt. Hydrier. I 2819*; II 108*; Verester. I 4395*.
- 17-Chlorandrosteron-(3) II 3041*.
- C₁₉H₂₇O₂Br 4-Bromandrostendion-(3.17) I 3520*.
- C₁₉H₂₇O₃N₃ 1-*p*-Dimethylaminophenyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 130°) I 96.
- C₁₉H₂₇O₄N α -Benzoyloxy- β -piperidinoisobuttersäurepropylester, Hydrochlorid (F. 115°) II 2525.
- α -Benzoyloxy- β -piperidinoisobuttersäureisopropylester, Hydrochlorid (F. 156°) II 2525.
- C₁₉H₂₇O₅N Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-*ar*-tetrahydro- β -naphthylamin (F. 187°) I 610.
- C₁₉H₂₇O₇N s. *Othonecin* [*Othosenin*].
- C₁₉H₂₈ON₂ *N*-Phenyl-*N'*-äthyl-*N'*-isocamphylharnstoff (F. 122—122,5°) I 2182.
- C₁₉H₂₈O₂Br₂ Δ^5 -6-Dehydroandrosterondibromid, Oxydat. I 3675*.
- C₁₉H₂₈O₄S₄ 3.9-Biscarboxypentamethylen-2.4.8.10-tetrathia-6-spioundecan II 2005.
- C₁₉H₂₈O₅Br₂ Dibrom-3-oxy- Δ^5 -ätiobillensäure, Chromsäureoxydat. I 3808.
- C₁₉H₂₉ON₃ s. *Plasmochin* [*6-Methoxy- β -(α -diäthylamino- δ -pentylamino)-chinolin*].
- C₁₉H₂₉OCl 3-Oxy-17-chlorandrosten, Oxydat. II 3041*.
- 3-Chlorandrosteron (3-Chlorätiolallocholanon-17) (F. 173°), Herst., Rkk. II 108* (Semicarbazon) I 2819*; II 108*, 814*.
- C₁₉H₂₉OBr Bromketon C₁₉H₂₉OBr (F. 163—164°) aus α -Cholestylbromid II 3347*.
- C₁₉H₂₉O₂N Δ^5 -6-Dehydroandrosteronoxim, Red. II 815*.
- Testosteronoxim, biol. Wirks. II 2540; Einfl. auf d. Ca-Spiegel d. Blutes I 2197.
- C₁₉H₂₉O₂Cl *trans*-Dehydroandrosteronhydrochlorid (F. 156,5—157°) II 257*.
- C₁₉H₂₉O₃N₃ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[di-(oxybutyl)-amino]-5-pyrazolon II 1404*.
- C₁₉H₂₉O₁₁N Hexaacetylmethylglucamin, Verwend. I 3086*.
- C₁₉H₃₀ON₂ *N*-Hexyl-*N*-cyclohexyl-*N'*-phenylharnstoff (F. d. Halbhydrats 109—110°) I 340.
- C₁₉H₃₀OBr₂ 13.18-Dimethyl-9.13-cyclopentano-5.6-dehydrohydrophenanthrol-(3)-dibromid (F. 164—165° Zers.) I 1166.

- C₁₉H₃₀O₃N₂ Dihydro- α -octylzimtalkoholallophanat (F. 117°) II 4183.
- C₁₉H₃₀N₂S Benzimidazol- μ -thiododecyläther I 3741*.
- C₁₉H₃₁ON Δ^5 -3-Oxy-17-aminoandrogen (F. 162°) II 815*.
- Benzimidododecyläther, Verwend. I 499*.
- C₁₉H₃₁OCl Chlormethyldodecylphenol, Rk. mit Oxysulfiden II 1083*.
- C₁₉H₃₁O₂N 3-Epoxyätiolallocholanon-(17)-oxim, Red. I 1479*.
- 1-Aminobenzol-4-carbonsäuredodecylester (F. 77 bis 78°) II 1453*.
- N-Phenyllaurylcarbamate, Verwend. II 3108*.
- C₁₉H₃₂O₂N₂ 2-Nitro-4-dodecyl-6-methylanilin II 2904*, 3237*.
- 3-Nitro-4-dodecyl-2-methylanilin II 2904*.
- 3-Nitro-4-dodecyl-6-methylanilin II 2904*, 3237*.
- C₁₉H₃₂O₃S Tetrapropylbenzylsulfonsäure, Na-Salz I 756*.
- p-Toluolsulfonsäurelaurylester, Verwend. II 3108*.
- C₁₉H₃₂O₄S Octylxylyloxypropansulfonsäure, Verwend. I 1022*.
- C₁₉H₃₃ON 3-Epoxy-17-aminoätiolallocholan (F. 188°) I 1479*.
- C₁₉H₃₃ON₃ N-Hexylanthranilsäure- β -diäthylaminoäthylamid (Kp. 5 230°) I 3829*.
- C₁₉H₃₃O₂N s. *Fritillarin*; *Verticillin*.
- C₁₉H₃₃O₇N Diaceton-l-gulosonsäure-[γ -dimethylamino- β - β -dimethylpropyl]-ester (Kp. 3 187 bis 188°) I 2992.
- C₁₉H₃₄ON₂ Diazo-(1)-nonadecen-(10)-on-(2) (Kp. 0.06 173°) I 60.
- stereoisomeres 1-Diazononadecen-(10)-on-(2) (F. 53°) I 60.
- C₁₉H₃₄OS Dodecylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 36—37°) II 626*.
- C₁₉H₃₅ON Tetradecylpyridiniumhydroxyd, Leitfähigkeit u. Potentialmess. d. Chlorids II 369.
- C₁₉H₃₅O₂N (s. *Verticin*).
- Cyclohexadecylglycidsäureamid (F. ca. 158 bis 159°) II 48.
- C₁₉H₃₅ON₂ Diazo-(1)-nonadecanon-(2) (F. 69°) I 60.
- C₁₉H₃₆O₂N₂ Oleylharnstoff (F. 160°) I 63.
- C₁₉H₃₇ON Octadecylisocyanat I 4882*.
- C₁₉H₃₇O₃N Palmitylalanin (F. 113°) II 1173.
- Palmitylsarkosin (F. 61,5°) II 1173.
- Ricinsäuremethylester, Rk. I 5080*.
- C₁₉H₃₇O₃J α -Palmitoyl- β -jodhydrynglycerin II 2670.
- C₁₉H₃₈O₂N₂ Stearylharnstoff (F. 175°) I 63.
- C₁₉H₃₈O₄Hg 9-Hydroxymercuri-10-methoxystearinsäure, Estersalze I 3393; Verwend. d. Äthylesteracetats I 3540*.
- C₁₉H₃₉ON N-Methylstearinsäureamid (F. 92,1°), Darst. I 3131; Rk. II 4134.
- Stearimidomethyläther, Verwend. I 499*.
- C₁₉H₃₉OCl Chloroctadecylmethyläther, mol. Orientier. u. chem. Rk. II 326.
- C₁₉H₃₉O₂N Stearinsäuremethylester, Rk. I 5080*.
- N-Äthanolheptadecylsäureamid (F. 99,2°) I 3132.
- N-Isopropanolhexadecylsäureamid (F. 78,2°) I 3132.
- Oleylcarbamate, Verwend. II 3108*.
- C₁₉H₃₉O₂Cl α -Monochlorhydrin- γ -cetyläther, Einw. v. Bisulfit II 3817*.
- C₁₉H₃₉O₃N N-Diäthanolpentadecylsäureamid (F. 50,9°) I 3132.
- C₁₉H₄₀ON₂ Octadecylharnstoff (Monostearylharnstoff) (F. 110°), Darst. I 4882*; Verwend. I 499*.
- C₁₉H₄₀O₂N₄ N,N'-Di-[isoamylaminoacetyl]-pentamethylendiamin (Kp. 0,1 250—252°) II 45.
- N,N'-Di-[α -isoamylaminopropionyl]-trimethylen-diamin (Kp. 0,2 219—221°) II 45.
- C₁₉H₄₀O₄S 5.11-Diäthylpentadecanol-(8)-schwefelsäureester (Nondecylsulfat), Herst., Verwend. v. Salzen II 3386*, 4105*, 4407*.
- C₁₉H₄₀O₅S 3-Cetyläther-2-oxypentan-1-sulfonsäure, Na-Salz II 3817*.
- C₁₉H₄₀NBr λ -Bromundecyldibutylamin, Rk. I 4534*.
- C₁₉H₄₁O₅N Dodecylmethylglucamin, Verwend. I 3086*.
- C₁₉H₄₁O₆P α,α' -Dioctyläther d. Glycerinphosphats, Salze I 184*.
- C₁₉H₄₃ON Cetyltrimethylammoniumhydroxyd, pharmakol. Wrkg. v. Salzen II 3913; Netzwrkg. d. Chlorids II 493; Verwend.: d. Bromids in Gallenseifen II 3233; d. Bromids in Trockenreinig.-Mitteln I 467*; d. Chlorids zur Flotat. nichtsulfid. Erze I 3546*.

— 19 IV —

- C₁₉H₅O₂J₄S 2.4.5.7-Tetrajod-6-oxy-9-phenylthioxanthon-(3) I 439*.
- C₁₉H₅O₂J₄Se Tetrajod-6-oxy-9-phenylselenoxanthon-(3) I 439*.
- C₁₉H₁₀O₂N₃Br 2-Brom-1.9-anthrapyrimidinoacetylpyridon I 3553*.
- C₁₉H₁₀O₄NCl N-Methyl-1(N).2-pyridonanthrachinon-Py-3-carbonsäurechlorid I 1287*.
- C₁₉H₁₀O₅Br₄S s. *Bromphenolblau* [*Tetrabromphenolsulfophthalein*].
- C₁₉H₁₁ONCl₂ 1.3-Dichlor-5-phenoxyacridin (F. 171°) I 3635.
- C₁₉H₁₂ONCl 3(,2'')-Chlor-9(,5'')-phenoxyacridin I 2778.
- C₁₉H₁₂O₄N₂Cl₂ 2'-Chlor-2-benzoylamino-4-chlor-5-nitrodiphenyläther, Rk. II 4107*.
- C₁₉H₁₂O₅N₃Cl ω -[2.4-Dinitro-5-chlorphenyl]-phenacylpyridiniumolbetain (F. 167° Zers.) II 2355.
- C₁₉H₁₃ONS₂ Thianthren-2(oder 1)-carbonsäureanilid (F. 200—201°) II 397.
- C₁₉H₁₃ON₂Cl 1-Phenyl-3-[4'-chlor-1'-oxy]- β -naphthylpyrazol (F. 184°) I 3956.
- C₁₉H₁₃ON₂Br 1-Phenyl-3-[4'-brom-1'-oxy]- β -naphthylpyrazol (F. 180—181°) I 3956.
- C₁₉H₁₃O₂NCl₂ 2-Nitro-4,4'-dichlortriphenylmethan (F. 110°) I 3323.
- C₁₉H₁₃O₃ClS 2-Methoxychrysenmonosulfonsäurechlorid (F. 200—202°) II 1452*.
- C₁₉H₁₃O₄NCl 2-Benzoylamino-4-chlor-5-nitrodiphenyläther (F. 139°) II 4107*.
- C₁₉H₁₄ON₂S Phenothiazin-6-carbonsäurephenylamid, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
- C₁₉H₁₄ON₃Br [ω -Phenylhydrazino-p-bromphenacyl]-pyridiniumolbetain (F. 108—109°) I 4231.
- C₁₉H₁₄O₃N₂S 3-[3'-Sulfobenzylidenamino]-carbazol, Verwend. I 192*.
- C₁₉H₁₄O₈N₂S₂ 3,3'-Dinitro-p-tolyl-1.4-diphenyldisulfon, Rk. II 215.
- C₁₉H₁₅ONS₂ 3'-Äthylidihydrobenzthiazolidenvinyl-3-ketodihydrothionaphthen II 3424*.
- C₁₉H₁₅ON₂Cl N-m-Chlorphenyl-N'-p-biphenylharnstoff (F. 220—221°) I 1932.
- N-m-Chlorphenyl-N',N'-diphenylharnstoff (F. 133—134°), Darst., Eig. I 1932.
- C₁₉H₁₅O₂N₂Br p-Bromphenylacetyl- α -naphthylharnstoff (F. 157—158°) I 1932.
- C₁₉H₁₅O₃N₂As 9-[(p-Arsinophenyl)-amino]-acridin (F. 264—265°) I 2603.
- C₁₉H₁₅O₃N₃S 4-[2''-Sulfobenzylidenamino]-1.1'-azobenzol, Verwend. I 192*.
- C₁₉H₁₆ONCl 9-Acetyl-5-chlortetrahydrocarbazol (F. 133°) II 2347.
- 9-Benzoyl-6-chlortetrahydrocarbazol, Nitrier. II 2346.
- C₁₉H₁₆ON₂S 5-Benzal-2-[allylphenylamino]-thiazolon-(4) (F. 165°) I 4100.
- 5-Benzal-2-[allylimino]-3-phenylthiazolidon-(4) (F. 141°) I 4100.
- 5-Benzal-2-[phenylimino]-3-allylthiazolidon-(4) (F. 106,5°) I 4100.

- C₁₉H₁₆ON₂S₃ 5-[3',1''-Äthyl-2'-β-naphthathiazyliden]-isopropyliden]-rhodanin (F. 264—265° Zers.) II 3423*.
- C₁₉H₁₆ON₃Br Brom-2-butylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 110°) I 3553*.
- p*-Bromacetophenon-β-naphthylsemicarbazon (F. 239—240°) I 1926.
- C₁₉H₁₆O₂NCl 1-*o*-Chlorphenyl-2-phenylpyrrol-5-β-propionsäure (F. 170°) II 990.
- 2.3-Oxynaphthoesäure-[3'.5'-dimethyl-2'-chloranilid] I 2460*.
- 2.3-Oxynaphthoesäure-[3'.5'-dimethyl-4'-chloranilid] I 2460*.
- 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 134—135°) II 64.
- 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 116—117°) II 64.
- 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 113—114°) II 64.
- C₁₉H₁₆O₂NBr 1-*o*-Bromphenyl-2-phenylpyrrol-5-β-propionsäure (F. 191°) II 990.
- 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 142—143°) II 64.
- 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 122—123°) II 64.
- 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 143—144°) II 64.
- C₁₉H₁₆O₂N₃Cl 2-Nitro-5-chlor-4'.4''-diaminotriphenylmethan (F. 164°) I 585, 3322.
- C₁₉H₁₆O₃N₂S Anilinsulfonphthalein, Darst., Resonanz II 1769; Basizität u. Resonanzenergie II 1768.
- C₁₉H₁₆O₄NCl s. Naphthol AS-JTR [5-Chlor-2.4-dimethoxyanilid d. 2.3-Oxynaphthoesäure].
- C₁₉H₁₆O₇N₂Cl₂ akt. Verb. C₁₆H₇O₄N₂Cl₂(OCH₃)₃ (F. 151°) aus Geodin u. Diazomethan II 1599, inakt. Verb. C₁₆H₇O₄N₂Cl₂(OCH₃)₃ (F. 154° Zers.) aus Erdin u. Diazomethan II 1599.
- C₁₉H₁₇O₃N₃S 2-[Äthyl-(2'-nitro-*p*-tolyl)-amino]-5-benzalthiazolon-(4) (F. 178°) II 393.
- C₁₉H₁₇O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2-phenylsulfon-4-benzylsulfon, Verwend. II 4241*.
- C₁₉H₁₇O₆NS 2-[N-Oxäthylbenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₉H₁₇O₆NS₂ 1-Phenoxypropionylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*.
- 1-[2'-Methylphenoxyacetylamin]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 1270*.
- 1-[2'-Methylphenoxyacetylamin]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*; II 1270*.
- 1-[4'-Methylphenoxyacetylamin]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 1560*; II 1270*.
- C₁₉H₁₈ON₂Cl₂ 1-[*p*-Chloranilino]-4-methylcyclopenten-(1)-2-carbonsäure-*p*-chloranilid (F. 167 bis 168°) II 2997.
- C₁₉H₁₈ON₂Br₂ 1-*p*-Bromanilino-4-methylcyclopenten-(1)-2-carbonsäure-*p*-bromanilid (F. 185°) II 2997.
- C₁₉H₁₈ON₂S₂ s. Thiazolpurpur.
- C₁₉H₁₈O₂NCl 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3.5-dimethyl-4-chlorbenzol, Verwend. I 2461*.
- 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3.5-dimethyl-6-chlorbenzol, Verwend. I 2461*.
- C₁₉H₁₈O₂N₃Cl 4-Amino-5-[β-methoxyäthoxy]-2-chlorbenzol-1.1'-azonaphthalin, Verwend. I 2269*.
- C₁₉H₁₈O₃NBr [4-*m*-Brom-*p*-methoxyphenoxy]-6-äthoxy-2-methylchinolin (F. 193—194°) I 4511.
- C₁₉H₁₈O₄N₂S 2-[Benzoylaminoäthylamino]-naphthalin-1-sulfonsäure II 668*.
- C₁₉H₁₈O₇N₂S₂ s. Ponceau 3 R.
- C₁₉H₁₉O₄N₂Cl Anil d. Kotarnomethylcarbonylchlorids (F. 132°) I 3639.
- C₁₉H₁₉O₅N₂Cl 1-Acetoacetylamin-4-[4'-chlorbenzoylamino]-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₁₉H₁₉O₇NS 2-*N*-Oxäthyl-[4'-methylphenylsulfonylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4694*.
- C₁₉H₂₀ON₂S₂ Diphenylcarbamyldipentamethylthiocarbamylsulfid (F. 152°) I 450*.
- C₁₉H₂₀ON₄S₂ 2.2'-Diäthyl-α,β-diazadithiacarbocyanin (Bis-[2-äthyl-1-benzthiazol]-α,β-diazatrimethincyanin), Bromid (F. 219° Zers.) II 2112.
- C₁₉H₂₀O₂NCl *p*-Chlorbenzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 219—220°) I 78.
- C₁₉H₂₀O₂NJ *p*-Jodbenzoesäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 232°) I 78.
- C₁₉H₂₀O₂N₂S 2-[ω-Acetylanilido]-vinylbenzthiazol-äthylhydroxyd, Jodid I 4591*; II 1723*, 3423*.
- [4-Diäthylaminobenzal]-benzolsulfoacetonitril I 433*.
- C₁₉H₂₀O₂N₂Se 2,(1'')-ω-Acetanilidovinylbenzselenzoläthylhydroxyd, Jodid II 3423*.
- C₁₉H₂₀O₄N₃ N-[4-Benzylcyclohexen-(1)-on-(3-yl)-(1)]-aminophenylarsinsäure (F. 205°) I 4990*.
- C₁₉H₂₀O₅N₂S₂ 2-*p*-Toluolsulfonylaminoäthylaminonaphthalin-1-sulfonsäure II 668*.
- C₁₉H₂₀O₇N₄S₃ Bis-[3'-aminobenzolsulfonyl]-2.6-toluylendiamin-4-sulfonsäure, Verwend. II 1447*.
- C₁₉H₂₂O₃NBr 1(?)-Brommethylidihydrokodeinon (F. 143,5—145°) I 880.
- C₁₉H₂₂O₃N₂S *d*-3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-[1'.2'.3'.4'.5'-pentaoxypentyl]-thiodiazyl aus Galaktose („*d*-Galaktothiodiazolin“), photochem. Verh. I 2353.
- C₁₉H₂₃O₂NS 2-Piperidinodi-*p*-toluylsulfon (F. 148°) II 216.
- C₁₉H₂₃O₄NS Benzolsulfonyl-*d*-(phenylalaninbutyl)-ester (F. 107°), Hochvakuumdest. I 1131.
- C₁₉H₂₃O₇NS *N*-*p*-Tosyl-6-phenylamino-β-*d*-chinovose (F. 95—110°) I 611.
- C₁₉H₂₃O₈NBr₂ 2.3.4-Triacetyl-6-[2.4-dibromphenylamino]-β-methyl-*d*-chinopyranosid (F. 139 bis 140°) I 611.
- C₁₉H₂₃O₁₀BrS 2-*p*-Toluolsulfo-3.4.6-triacetyl-1-brom-*d*-glucose (F. 113—115°) II 417.
- 6-*p*-Toluolsulfo-2.3.4-triacetyl-1-brom-*d*-glucose (F. 89—90°) II 417.
- C₁₉H₂₄O₂N₄S Sulfonamid-9-[α-diäthylamino-β-äthylamino]-acridin (Zers. 192°) I 4828*.
- C₁₉H₂₄O₃NBr Brommethylidihydrothebainon (F. 207—208° Zers.) I 880.
- C₁₉H₂₄O₃N₂S Butylaminoacetylaminobenzol-4-sulfonsäurebenzylamid (F. 117°) II 4213*.
- C₁₉H₂₄O₆N₄S 2.5-Dimethoxy-4-benzoylamino-benzolazo-1-methylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure II 1085*.
- C₁₉H₂₆O₂NBr ω-Brom-*n*-undecylphthalimid (F. 43°) I 2975.
- C₁₉H₂₆O₃N₂S 4-Amino-4'-*n*-heptyldiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 3071*.
- C₁₉H₂₆ON₂S₄ α-Benzoyläthylidi-[diäthylthiocarbamat] II 2911*.
- C₁₉H₃₁ONS Lauroylaminophenyl-4-thiomethyläther, Rkk. II 891*.
- C₁₉H₃₁O₃NS₂ Dodecylxanthogenformylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 4426*.
- C₁₉H₃₃ONS 2-Äthoxy-5-dodecylthiopyridin (Kp. 0,05 182—188°), Rkk. II 626*.
- C₁₉H₃₃O₂NS 10-Rhodanelaidinsäure (Elaidinsäuremonorhodanid) I 1318.
- N*-Dodecyl-*p*-toluolsulfonsäureamid (F. 73°) I 4558*.
- C₁₉H₃₄ONJ *N*-Dimethyl-*N*-[*p*-jodbenzyl]-decylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.
- C₁₉H₃₆ONCl *N*-Cyclohexyl-*N*-chlormethylaurinsäureamidmethylchlorid II 3836*, 4135*.
- C₁₉H₃₈O₂NCl *N*-Heptadecyl-*N*-chlormethylcarbaminsäure (*N*-Carboxyheptadecylaminomethylchlorid), Methyl ester II 3836*, 4135*.

— 19 V —

- $C_{19}H_{12}O_3N_2Br_4S$ Tetrabromanilinsulfonphthalein II 1770.
- $C_{19}H_{13}ON_2ClS$ Phenothiazin-6-carbonsäure-*o*-chlorphenylamid, Giftigk. auf Moskitolarven II 2249.
- $C_{19}H_{15}ONSSe$ 3'-Äthylidihydrobenzselenzoliden-vinyl-3-ketodihydrothionanthen II 3424*.
- $C_{19}H_{15}O_4N_2JS$ 2-Jod-3-nitro-4'-*p*-toluolsulfamido-diphenyl (F. 136—137°) II 1369.
- $C_{19}H_{17}O_7N_3Cl_2S_3$ [3'-Aminobenzolsulfonyl]-6-amino-[3''',4''-dichlorbenzolsulfonyl]-2-amino-1-toluol-4-sulfonsäure, Verwend. II 1447*.
- $C_{19}H_{18}O_4N_2ClBr$ Anil d. 5-Bromkotarnomethyl-carbonylchlorid (F. 149°) I 3639.
- $C_{19}H_{19}O_2N_2ClS$ 6(,5'')-Chlor-2- β -acetanilidovinyl-benzthiazoläthylhydroxyd, Jodid (F. 249° Zers.) I 1436.
- $C_{19}H_{20}ON_4SSe$ 2,2'-Diäthyl- β , γ -diazaselenathia-carbocyanin ([2-Äthyl-1-benzthiazol]-[2-äthyl-1-benzselenzol]- α , β -diazatrimethincyanin), Bromid (F. 259° Zers.) II 2112.
- $C_{19}H_{20}ON_2SAs_2$ 3-[Bis-(dioxypopyl)-amino]-4-oxo-3'-amino-4'-oxyarsenobenzolformaldehyd-sulfoxylsäure, Herst. II 3196*; Na-Salz I 1190*; (Rk. mit Glycid) II 4363*.
- $C_{19}H_{34}O_2N_2JS$ 9-Jod-10-rhodansteinsäure (Elaidinsäurejodrhodanid, Ölsäurejodrhodanid) I 1317.
- $C_{19}H_{34}O_2NSP$ Tri-*n*-butylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 54°) II 1344.

 C_{20} -Gruppe.

— 20 I —

 $C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).

1.2-Benzpyren (Präp. 3012/4), Isolier. (unter Verwend. v. spektrograph. Hilfsmethoden) II 2373; (aus Tabaktee, Absorpt.-Spektr.) II 2015; Synth. v. Derivv. I 79; UV-Absorpt. I 835; Sensibilität junger asept. gezogener Pflanzen gegen — II 1589; Wachstumsbeeinfluss. bei Ratten II 3327; Blut- u. Gewebsveränderr. leukäm. u. erythräm. Art durch ins Knochenmark eingespritztes — II 2693; Wrkg. auf Reinkulturen v. Mesenchym d. Huhns II 417; Wrkgg. auf d. Glykolyse v. Embryonalgewebeskulturen in vitro II 3181; krebserzeugende Wrkg. I 4958; (am Kaninchen) II 3901; Erzeug. v. Prostatatumoren bei d. weißen Ratte mit — II 2693; transplantables metastasierendes Cysticercusplasmon zusammen mit multiplen subcutanen — Sarkomen II 2193; Folgen v. Vitalfärb. mit Phenolrot bei Carcinom-Entw. durch — I 4802; fluoreszenzspektrograph. Nachw. I 141.

3.4-Benzpyren (F. 175°), Isolier. aus Pech, Fluoreszenzspektr. II 367; Darst., Oxydat. II 3162, 3172; Oxyderivv. d. — II 66; chem. Konst. u. physiol. Bedeut. krebserregender Substanzen (eingehende Zusammenfass.) I 3001; Einw. auf in vitro wachsende Zellkulturen II 238; carcinogene Wrkg. I 1171, 2383, 3972; II 2693, 3764; (Mechanismus d. Krebsentsteh.) I 3971; (Einfl. v. Ketoxy-östron) II 2016; Hemm. d. Wachstumsgeschwindigkeit v. Walker- u. Jensen-Tumoren II 1213; reiner Stamm v. bösart. mesenchymen Zellen aus einem Rattensarkom, d. mit — erzeugt wird I 3972; Rolle d. Erbanlage u. d. somat. Mutat. bei maligner Entart. (Behandl. mit —) II 1213; Anaphylaxieverss. mit Meerschweinchen Serum u. — II 2015.

x.x-Benzpyren, maligne Veränder. d. Gewebes durch Pinsel. mit — II 597; schwache Rk. v. — Pinsel-Papillomen auf intravenöse Injekt. d. Shopevirus bei Kaninchen nach Hypophysenzerstör. II 598.

3.4-Benzofluoranthen (F. 167°), Darst., Verwend. I 5053*; II 2262*; Unters. auf krebserregende Wrkg. II 3764.

Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{12}$ (F. 167°) aus Fluoren u. *o*-Chlorbenzaldehyd I 5053*.

 $C_{20}H_{14}$ (s. *Acechrysen*; *Cholanthren*).

1-Phenylanthracen (F. 110—112°) I 346.

9-Phenylphenanthren (F. 110°) II 2679.

1.1'-Dinaphthyl (α , α -Dinaphthyl) (F. 154°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Erkennen d. — v. Walder als β -Dinaphthylendioxyd II 975; Bldg., Eigg. I 1420; II 974; Anwend. d. Ullmannschen Rk. zur Darst. v. Derivv. I 2772; Synth. v. 8.8'-Dinitro-1.1'-dinaphthyl u. verwandten Verb. II 221.

2.2'-Dinaphthyl (β , β -Dinaphthyl) (F. 185,5°), Darst., Eigg. II 571, 2523; Bldg. I 3435; II 4034; Anwend. d. Ullmannschen Rk. zur Darst. v. Dinaphthylen I 2772; Addit. v. Pikrinsäure II 974.

4.10-Ace-1.2-benzanthracen (4.10-Dimethylen-1.2-benzanthracen) (F. 138,5—140°) II 574, 1368.

 $C_{20}H_{16}$ 1-Phenyl-4-[α -naphthyl]-butadien (F. 109°) I 341.

1.1.2-Triphenyläthylen, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085; durch — hervorgerufene Brunst-Rkk. II 3021; Farbrk. mit Br u. Ag-Rhodanid I 5002.

o-Phenylidiphenyläthylen, Rk. mit PCl_5 II 2679.

9.10-Dihydro-9-phenylphenanthren (F. 84°) II 2679.

5-Äthyl-1.2-benzanthracen (F. 120°), Darst., Eigg., Pikrat II 67; carcinogene Aktivität II 3765.

5.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 147 bis 147,5° korr.), Synth., Pikrat (Vgl. mit Cholanthren) I 78; (carcinogene Wirksamk.) I 2384; krebserregende Wirksamk. I 3972; (v. — u. — Derivv.) I 4108.

6.7-Dimethyl-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835.

6.7-Dimethyl-3.4-benzphenanthren (F. 94,5 bis 95°), Darst., Eigg., Pikrat I 80; krebserregende Wrkg. I 78.

2.3-Dimethylchrysen (F. 215—215,3°) I 80.

Dihydroacechrysen (F. 153,2—153,5°) I 80.

Δ^3 -Dehydro-3.4-trimethylenisobenzanthracen (?) (F. 144,5—145°) II 574.

 $C_{20}H_{18}$ 1.8-Diphenyloctatetraen, Absorpt.-Maxima I 831.

1.1.2-Triphenyläthan I 4085.

3-Methyltriphenylmethan I 3320.

p-Dibenzylbenzol (F. 84—85°) II 2343.

9-Cyclohexenylphenanthren (F. 132°) II 2677.

1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-4.10-ace-1.2-benzanthracen (F. 106—107°) II 574.

 $C_{20}H_{20}$ *dimeres* Phenylbutadien, Herst., Verwend. II 2914*; Kuppl. mit diazotiertem *p*-Nitranilin II 1628. $C_{20}H_{22}$ 5.6-Tetramethylen-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 148,6—149,0°) I 80. $C_{20}H_{24}$ 9.10-Dipropyl-9.10-dihydroanthracen, Absorpt.-Spektr. II 574. $C_{20}H_{28}$ 6-[Dekahydronaphthyl-2']-tetrahydronaphthalin (Dekalyltetrahydronaphthalin) (Kp. 12,5 229°) II 1676*, 1896*.

5-Äthyldekahydro-1.2-benzanthracen (Kp. 0,2 161—165°) II 67.

 $C_{20}H_{32}$ (s. *Dacren*; *Isophyllocladen*; *Phyllocladen*; *Sciadopiten*).*dimeres* Carven II 589.*dimeres* α -Phellandren II 589.*dimeres* Terpinolen (Kp. 20 175—180°) II 589.

Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{32}$ (Kp. 0,15—0,2 95—105°) aus Divinyl in Ggw. v. Isobutylen II 1357.

Diterpen $C_{20}H_{32}$ (Kp. 4 142—143°) aus d. aliphat. Terpen $C_{10}H_{16}$ (aus α -Pinen) I 4940.

 $C_{20}H_{34}$ (s. *Josen*).

Tetracyclopentyl (Kp. 0 205—207°) II 2342.

Perhydro- β , β' -dinaphthyl II 1676*.

- Dicamphan (Dibornyl, „Hydrodicamphen“) (F. 85—87°) I 616, 1953.
 α -Dihydrophyllocladen (F. 74—74,5°), -Darst., Eig. I 2783; II 3678; Identität mit Josen II 1823.
 β -Dihydrophyllocladen (F. 55°) I 2783; II 3679.
C₂₀H₃₆ (s. *Totaran*).
Kohlenwasserstoff C₂₀H₃₆ (Perhydrohexylanthracen ?) aus Solorinsäure I 4648.
C₂₀H₃₈ bicycl. Naphthenkohlenwasserstoff C₂₀H₃₈, Vork. in d. hochsd. Frakt. v. Ni-itsu-Erdöl I 3902.
C₂₀H₄₀ 3-Äthyltetracyclen-(2), Konst. u. JZ. I 3680.
Kohlenwasserstoff C₂₀H₄₀ aus Isobutyl + H₂SO₄ I 819.
Kohlenwasserstoff C₂₀H₄₀ aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.
C₂₀H₄₂ Eikosan II 208.
Verb. C₂₀H₄₂ (Kp. 150—160°) aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.
Verb. C₂₀H₄₂ (Kp. 2 130—135°) aus Isopropyläthylen + H₂SO₄ I 819.
Verb. C₂₀H₄₂ (Kp. 10 150—153°) aus Isobutyl + H₂SO₄ I 819.
- 20 II —
- C₂₀H₆N₄ 3.5.8.10-Tetracyanpyren (F. ca. 450°) II 3171.
C₂₀H₈O₈ α, α' -Anhydrid d. Di- β -oxy- α -naphthochinons (F. 349—350° Zers.) I 1666.
 α, β' -Anhydrid d. Di- β -oxy- α -naphthochinons (F. 317—318° Zers.) I 1666.
 β, β' -Anhydrid d. Di- β -oxy- α -naphthochinons I 1667.
C₂₀H₈Br₄ Perylentetrabromid I 3632.
C₂₀H₈Br₃ Perylentribromid, Zus. (Polemik) I 3632.
C₂₀H₉J₃ Perylentrijodid, Zus. (Polemik) I 3632.
C₂₀H₁₀O₂ 1.1'-Dinaphthyl-2.8'.2'.8-dioxyd (F. 245°) I 1683.
4.10-Oxalyl-1.2-benzanthracen (F. 280—284°) II 1368.
3.4-Benzopyren-5.8-chinon (F. 245°), Darst. (färber. Eig.) II 3172; (Oxydat.) II 3162.
3.4-Benzopyren-5.10-chinon (F. 295°), Darst. (färber. Eig.) II 3172; (Oxydat.) II 3162.
C₂₀H₁₀O₃ Pyren-3.2-indenon- α -carbonsäure (Zers. 302—303°) II 3162, 3173.
C₂₀H₁₀O₆ Di- β -oxy- α -naphthochinon (F. ca. 270 bis 275° Zers.) I 1666.
C₂₀H₁₀O₇ 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid I 106.
C₂₀H₁₀O₈ Pyren-3.5.8.10-tetracarbonsäure II 3171.
C₂₀H₁₀Br₂ 3.9-Dibromperylene I 3632.
C₂₀H₁₂O β -Dinaphthylendioxyd (F. 154°), Darst., Absorpt.-Spektr., Pikrat, Erkennen d. 1.1'-Dinaphthyls v. Walder als — II 975.
Coeroxen, Herst. v. Verbb. d. — Reihe I 1551*.
4'-Oxy-3.4-benzopyren (F. 218—219°), Darst., Eig., Deriv., physiol. Wrkg. II 66; krebserregende Wirksamk. I 3972.
C₂₀H₁₂O₂ Coeroxenol, Red. I 2271*.
C₂₀H₁₂O₃ Coeroxonol, Red. I 2271*.
1-Phenoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
C₂₀H₁₂O₄ 1-Oxy-4-phenoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
1.2-Benzanthrachinon-4-essigsäure (F. 228 bis 229,5°) II 574.
Pyrenal-(3)-malonsäure II 3162, 3172.
C₂₀H₁₂O₅ s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*].
C₂₀H₁₂O₆ Lacton d. 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-2-oxy-methylnaphthalin-3-carbonsäure (F. 264°) I 106.
Lacton d. 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-3-oxy-methylnaphthalin-2-carbonsäure (F. 273—275°) I 106.
C₂₀H₁₂O₇ s. *Gallein*.
C₂₀H₁₂O₈ 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-naphthalin-2.3-dicarbonsäure (F. 244 bis 246°) I 106.
- C₂₀H₁₂N₂ α, β -Dinaphthazin, Verwend. II 3558*.
C₂₀H₁₃N 1.2.5.6-Dibenzcarbazol, Krystalstruktur I 1918; krebserregende Wrkg. II 1213.
1.2.7.8-Dibenzcarbazol, Krystalstruktur I 1918; krebserregende Wrkg. II 1213.
3.4.5.6-Dibenzcarbazol, Krystalstruktur I 1918; krebserregende Wrkg. II 1213; Anaphylaxieverss. mit Meerschweinchen Serum + — II 2015.
C₂₀H₁₃N₃ Acenaphthenoindazin I 1688.
C₂₀H₁₃Cl 9-[o-Chlorbenzal]-fluoren I 5053*; II 2262*.
C₂₀H₁₄O Dinaphthylendioxyd II 859*.
4'-Keto-1'.2'.3'-4'-tetrahydrobenzopyren II 66, 3172.
C₂₀H₁₄O₂ 1.1'-Dioxy-2.2'-dinaphthyl (F. 213°) II 571.
2.2'-Dioxy-1.1'-dinaphthyl (β -Dinaphthol) (F. 108 bis 110°), Darst. v. — u. Deriv. II 289*;
Bldg. I 188*, 2589; Vers. d. Darst. v. kovalenten Alkalideriv. II 1998; Red. II 974;
Oxydat. I 1683; Nitrier. I 2589; Sulfonier., Deriv. I 2589; W.-Abspalt. II 143*.
o-Dibenzoylbenzol I 2366.
8-Äthyl-1.2-benzanthrachinon (F. 97—98°) II 67.
C₂₀H₁₄O₃ 2.2'.6-Trioxy-1.1'-dinaphthyl (F. 305 bis 307°), Bldg. I 2589; Kuppel. mit diazotierter Sulfanilsäure I 2590.
2.2'-Dimethylisobindon (2-[2'-Methylindonyl-3]-2-methylindandion-1.3) (F. 198°) II 2829.
Carboxymethyl-3-oxy-1.2-benzanthracen (F. 216 bis 217°) II 66.
 β -Pyrenoyl-(1)-propionsäure, Clemmensen-Red. I 1134.
 β -Pyrenoyl-(3)-propionsäure (F. 184°) II 3172.
p'-Phenylbenzoyl-o-benzoesäure, katalyt. Hydrier. I 1278*.
C₂₀H₁₄O₄ (s. *Phenolphthalein*).
2.6.2'.6'-Tetraoxy-1.1'-dinaphthyl (F. 318—320°) Bldg. I 2589; Kuppel. mit diazotierter Sulfanilsäure I 2590.
2.7.2'.7'-Tetraoxydinaphthyl-(1.1') (F. 214°), Darst., Eig., Absorpt.-Spektr., Rkk., Deriv. II 974; Kuppel. mit diazotierter Sulfanilsäure I 2590.
3.4.3'.4'-Tetraoxydinaphthyl-(1.1') (F. 207°) Zinkstaubdest., Absorpt.-Spektr. II 974.
3.8-Diacetoxypyren (F. 224°) II 3165.
3.10-Diacetoxypyren (F. 190°) II 3165.
C₂₀H₁₄O₆ p'-p''-Dioxy-p-diphenylbenzol-o-o'-dicarbonsäure. — Dimethylester (Bismethylcarbonat d. p'-p''-Dioxy-p-diphenylbenzols), Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
Lacton d. 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-3-oxy-methyl-3.4-dihydronaphthalin-2-carbonsäure (F. 228—229°) I 106.
C₂₀H₁₄O₇ β -[3.4-Methylendioxybenzoyl]- α -[3.4-methylendioxybenzal]- β -methylenpropionsäure (F. 184—185°) I 106.
C₂₀H₁₄O₉ s. *Thunbergin*.
C₂₀H₁₄O₁₆ Tetracarboxydidiploschistessäure, Tetraäthylester I 365.
C₂₀H₁₄N₂ 1.1'-Azonaphthalin (F. 180—184°) I 665.
 α -[Chinoly-2]-cinnamalacetonnitril (F. 159 bis 160°) I 2973.
C₂₀H₁₄N₄ s. *Porphyrene-Porphin*.
C₂₀H₁₄Cl₂ 1.1-Di-p-chlorphenyl-2-phenyläthylen, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
C₂₀H₁₄S₂ 5.5'-Diphenyl-2.2'-dithienyl (F. 237°) I 3336.
C₂₀H₁₅N α, α -Dinaphthylamin, Verh. beim Aufstreichen auf d. Haut II 1213.
 β, β -Dinaphthylamin (F. 171—172°), Darst., Eig. I 188*; II 2751*;
(Rk. mit S) II 2999;
Bldg., Pikrat I 3327; Verh. beim Aufstreichen auf d. Haut II 1213.
9-Anilinophenanthren (F. 138°) II 4102*.
C₂₀H₁₅Cl 9-[o-Chlorbenzyl]-fluoren (F. 77°) I 5053*; II 2262*.

- C₂₀H₁₆O Phenyldeoxybenzoin (F. 135,5—136,5°) II 3880.
 Acenaphthylbenzylketon II 2073*.
 1-Benzoyl-2,3-cyclopentenonaphthalin (Kp. 1,5 215—220°) II 574.
 4-Propyl-1,9-benzanthron-(10) (F. 83—84°) I 345.
 C₂₀H₁₆O₂ 4-Oxyphenylxanthanmethylläther (F. 112 bis 113°) II 72.
 4-Methoxy-3-benzoyldiphenyl (F. 91—92°) I 858.
 4-Methoxy-4'-benzoyldiphenyl (F. 165—167°) I 858.
 Bz-1-Isopropoxybenzanthron, Verwend. II 3957*.
 2,6-Dibenzyl-*p*-benzochinon (F. 76—77°) II 591.
 Triphenylessigsäure (Triphenylmethancarbonsäure), Bldg. I 341, 2158; Hydrier. I 4096; Rk. mit Phenylmercurihydroxyd bzw. seinen Salzen I 929*.
 γ -1-Pyrenylbuttersäure (F. 190—190,5 korr.) I 80.
 γ -[Pyrenyl-(3)]-buttersäure (F. 184°) II 3172.
o-[Benzoyloxy]-diphenylmethan (*o*-Benzylphenolbenzoat) (Kp. 18 249°) II 1573.
 Lacton d. 2-[α -Oxy-*o*, α -dimethylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 119—120°) I 2384.
 C₂₀H₁₆O₃ Bz-1- β -methoxyäthoxybenzanthron (F. 139,5—142°), Verwend. II 3957*.
 2,2'-Dimethyldihydroisobindon (3-[2'-Methylindandionyl-(2)]-2-methylindanon) (F. 154°) II 2829.
p-Methoxyzimtsäure- α -naphthylester (F. 102°) I 854.
 1,4,11,12,13,14-Hexahydrochrysen-13,14-dicarbonsäureanhydrid (F. 143,5—144°) I 80.
 C₂₀H₁₆O₄ (s. Phenolphthalin).
 1,4-Dibenzoyl-2,5-dioxy-3,6-dihydrobenzol (F. 200°) II 2679.
 Anthraflavinsäurediallyläther (F. 149°) I 3328.
 5(9)-Methoxy-9(5)-äthoxy-1',3'-diketo-1,2-cyclopentenophenanthren (F. 207—208°) I 2385.
 Tetrahydrotriphenylendicarbonsäure (F. 218 bis 220°) II 2679.
 C₂₀H₁₆O₅ *O*-Diäthylendesoxyhämatoxylon (F. 157°) I 2788.
 2,5-Diphenyl-3,4-diacetoxifyuran, Bldg., Rkk. I 1146; Erkennen d. — v. Lutz als 2-Acetoxy-2,5-diphenylfuranon-(3) I 1144.
 ungesätt. Verb. C₂₀H₁₆O₅ (F. 153°) aus Safrol I 3136.
 C₂₀H₁₆O₆ 7,8,3',4'-Bis-[äthylendioxy]-3-benzylidenchromanon (F. 200—202°) I 2788.
 Benzoylformindiacetat I 3154.
 C₂₀H₁₆O₇ *O*-Diäthylenhämatoxylon (F. 198—200° Zers.) I 2788.
 6,7,7',8'-Bis-[äthylendioxy]-chromeno-[4',3':2,3]-benzopyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 232 bis 233°) I 2788.
 Anhydrid d. Piperonylidenveratrylbernsteinsäure (F. 127—129°) II 1376.
 α -[3,4-Methylenedioxybenzoyl]- β -[3,4-methylenedioxybenzyl]-butyrolacton (F. 136—137°) I 106.
 C₂₀H₁₆O₈ *O*-Triacetylravenelin (F. 204—205° korr.) II 1598.
 dimeres Phthalat d. Äthylens (F. 198°) I 1040*.
 C₂₀H₁₆O₉ Acetylpsoromsäure (F. 223°) I 4374.
 C₂₀H₁₆N₂ 9-Benzylamino-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.
 2,2'-Diamino-1,1'-dinaphthyl, anomale Zers. d. Tetrazoderiv. d. — (Rk. d. 2-[Naphtho-1',2':4,5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure mit Thionylchlorid) I 1420.
 Naphthidin [4,4'-Diaminodinaphthyl-(1,1')] (F. 198—199°) I 666.
 2-Styryl-6-benzylidenaminopyridin I 351.
 C₂₀H₁₆N₄ (s. Chlorophylle-Chlorin; Nitron).
 Kondensat.-Prod. v. 2,6-Dimethyl-4,5-diaminopyrimidin mit Benzil (F. 207°) II 4048.
 2,3-Dianilinochinoxalin (F. 223°) I 4510.
 1,8-Naphthylendiamin-4-azo- α -naphthalin, betainart. Komplexsalze mit Cu I 2944.
 C₂₀H₁₇N₃ 9-[*p*-Aminomethylphenylamino]-acridin II 3668*.
 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)- α -naphthil (F. 146—147°) II 3751.
 α -Phenyl-*N*- β -di-[propionitrilo]-indol (?) (F. 159°) I 4428*.
 C₂₀H₁₇N₅ 2-Butylamino-1,9;4,10-anthradipyrimidin I 3553*.
 C₂₀H₁₈O α , β , β -Triphenyläthanol (F. 87,5—88,5°) II 3880.
 3-Methyltriphenylcarbinol I 3320.
 Diphenyl-*p*-tolylcarbinol I 334.
 2,4-Dibenzylphenol (Kp. 19 251—253°) I 1930.
 2,6-Dibenzylphenol II 591.
 Triphenylcarbinolmethylläther, Identifizier. als Pikrat I 4778.
 3-Benzaltetrahydrobenzophenon (F. 115°) II 1197.
 2,6-Dibenzalcylohexanon-(1) (F. 118°), Darst., Eig. I 72; Red. II 1781, 2518.
 1-Keto-2-[1'-tetralyliden]-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin (F. 130—130,5°) I 865.
 C₂₀H₁₈O₂ α , α , α' -Triphenyläthylenglykol (F. 163°) II 3880.
p-Methoxytriphenylcarbinol I 4635.
 2,6-Dioxyanthracendiallyläther (F. 201°) I 3328.
 Dicinnamoyl-(α , β)-äthan (F. 130°), Darst., Rkk., Deriv. II 2989; Unters. über d. Synth. II 2988.
 2-[α , α -Dimethylbenzyl]-naphthoesäure (F. 183,5 bis 184°) I 2384.
 C₂₀H₁₈O₃ Peroxyd d. Dibenzalcylohexanons (F. 130 bis 131°) II 2518.
 5,6-Benz-1,2,3,4,9,10,11,12-octahydrophenanthren-11,12-dicarbonsäureanhydrid (F. 182 bis 183,2°) I 80.
 C₂₀H₁₈O₄ (s. Pseudorotlerin; Rottlerin).
 3,5,8,10-Tetramethoxypyren (F. 171—173°) I 439*.
 C₂₀H₁₈O₅ Benzoylforminäthylätheracetat (F. 133°) I 3154.
 C₂₀H₁₈O₆ (s. Asarinin; Hinokinin [Cubebinolid, α , β -Bis-3,4-methylenedioxybenzylbutyrolacton]; Isohinokinin; Sesamin).
O-Diäthylenhämatoxylon I 2788.
 7,8,3',4'-Bis-[äthylendioxy]-3-benzylchromanon (F. 130—132°) I 2788.
 5-Oxy-7-methoxy-2-methyl-3-[4'-acetoxybenzyl]-chromon (F. 159°) I 1457.
 C₂₀H₁₈O₇ Acetyldimethyltectorigenin (F. 213—214°) II 2177.
 C₂₀H₁₈O₉ s. Aloin.
 C₂₀H₁₈N₂ 1-Äthyl-2-phenyl-3-amino-4,5-benzoin-dol, Verwend. I 3877*.
N,N'-Diphenyl-*N'*-benzylformamidin (Kp. 2 213 bis 214°) II 376.
 Acetophenon-*o*-phenylaminoanil (F. 103°) II 4302.
 Acetophenondiphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
 C₂₀H₁₈S 3-Methylmercaptotriphenylmethan (F. 49,5°) I 3320.
 C₂₀H₁₉N 2,4-Dibenzylanilin (F. 49—50°) II 2521.
 Phenyl-di-*p*-tolylamin (F. 109° korr.) II 213.
 C₂₀H₁₉N₃ 1,3-Diphenyl-5-tert.-butyl-4-cyanpyrazol (F. 163—164°) II 71.
 C₂₀H₂₀O Dibenzalcylohexanol II 1781.
 Acetylreten (F. 90°), Darst., Eig., Oxydat. I 1550*; Überführ. in γ -Methyl-5,6-cyclopentenoreten II 1202.
 5-Benzoyl-6,7-cyclopentenotetralin (Kp. 3,5 215 bis 217°) II 574.
 5,6-Tetramethylen-1-keto-1,2,3,4-tetrahydro-8,9-acephenanthren, Hydrier. I 80.
 C₂₀H₂₀O₂ 9,10-Dioxy-9,10-diallyl-9,10-dihydroanthracen (F. 111—112°) I 114.
 1,6-Diacetyl-3,4,5,8,9,10-hexahdropyren (F. 182°) II 3174.
 2,6-Dimethylanthracenbuttersäure-(10) II 1804.
 2,7-Dimethylanthracenbuttersäure-(10) (F. 190 bis 192°) II 1805.

- d*-Diphenylisopropylidencyclobutancarbonsäure (F. 144—145°) I 4498.
- l*-Diphenylisopropylidencyclobutancarbonsäure (F. 143—144°) I 4498.
- inakt. Diphenylisopropylidencyclobutancarbonsäure (F. 145—146°), opt. Spalt. (Morphinsalz), Methylester I 4498.
- 3°-4°-Diphenyl-2°-isopropenylcyclobutan-1°-carbonsäure (F. 141°) I 4501.
- 3°-4°-Diphenyl-2°-isopropenylcyclobutan-1°-carbonsäure I 4501.
- Lacton d. 2.2-Dimethyl-4.5-diphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure v. F. 146° I 4500.
- Lacton d. 2.2-Dimethyl-4.5-diphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure v. F. 159° I 4500.
- Lacton d. 3°-4°-Diphenyl-2°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-1°-carbonsäure (β-Truxindimethyl-lacton) (F. 120—121°) I 4500.
- Lacton d. 3°-4°-Diphenyl-2°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-1-carbonsäure (ζ-Truxin-α-dimethyl-lacton) (F. 130°) I 4500.
- ζ-Truxin-β-dimethyl-lacton (F. 120°) I 4500.
- Dihydroanthrachinonderiv. C₂₀H₂₀O₂ (F. 119 bis 120°) aus d. Addit.-Verb. v. α-Naphthochinon mit d. aliph. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α-Pinen) I 4940.
- C₂₀H₂₀O₃ 1-Vinyl-3.6-dimethoxy-4-äthoxyphenanthren II 2360.
- C₂₀H₂₀O₄ Deoxydimethyläthylbrasilon (F. 145—147°) I 2789.
- Benzoylformindiäthyläther, Rkk. I 3154.
- 2-Methyl-4.6-dianisylpyryliumhydroxyd, Sulfoacetat II 4112*.
- C₂₀H₂₀O₅ 5.7-Dimethoxy-2-methyl-3-[4-methoxybenzyl]-chromon (F. 166°) I 1457.
- 7-Methoxy-3-[4'-methoxy-3'-äthoxybenzyliden]-chromanon (F. 120°) I 2789.
- Dibenzalmanitan (F. 203°) II 3884.
- 7.5'-Dimethoxy-4'-äthoxybrasyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 202—204° Zers.) I 2789.
- 4'.5'-Dimethoxy-7-äthoxybrasyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 211—212° Zers.) I 2789.
- C₂₀H₂₀O₆ (s. Cubebin; Tsugalacton [Conidendrin, Sulfitaugenlacton]).
- Fallacintrimethyläther (F. 205—211°) I 2981.
- 5.7-Dimethoxyveratrylidenchromanon-(4) (F. 154—155°) I 1956.
- 6.7-Dimethoxy-3-veratrylidenchromanon-(4) (F. 156,5—157,5°) I 1956.
- C₂₀H₂₀O₇ (s. Tangeretin [3.5.6.7.4'-Pentamethoxyflavon]).
- Hämatoxylontetramethyläther, Rkk. II 398.
- 6.7-Dimethoxy-3-[3'.4'-dimethoxy]-phenacyl-phthalid (F. 165—167°) II 2173.
- Verb. C₂₀H₂₀O₇ (F. 200°) aus Psoromsäure, Erkennen als Methylätherhypopsoromsäuremethylester I 4374.
- C₂₀H₂₀O₈ (s. Aloin).
- Verb. C₂₀H₂₀O₈ (?) (F. 257° Zers.) aus d. Mycel v. Oospora sulphurea-ochracea (Formulier., Eigg., Rkk., Tetraacetylderiv.) II 418.
- C₂₀H₂₀N₂ *p.p'*-Diaminotriphenylmethylmethan, Verwend. I 214*.
- p*-Di-[benzylamino]-benzol, Verwend. I 3236*.
- o*-Ditolyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 738*.
- m*-Ditolyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 738*.
- Di-*p*-tolylphenylendiamin, Darst., Verwend. II 2275*.
- Verwend. I 738*.
- Diphenyldimethyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 4701*.
- C₂₀H₂₂O [Tetrahydronaphthyl-2']-tetrahydronaphthol-6 II 1676*.
- 4'-Acetyl-4-cyclohexyldiphenyl (F. 158°) I 2159.
- 2.6-Dibenzylcyclohexanon (F. 114°) II 2518.
- C₂₀H₂₂O₂ 2-Cyclohexyl-1.1-diphenyläthan-1-ol-2-on (F. 112°) I 4096.
- Dimesityldiketon (F. 117—118°) I 3153.
- Verb. C₂₀H₂₂O₂ (F. 122°) aus d. aliph. Terpen C₁₀H₁₆ (aus α-Pinen) mit α-Naphthochinon I 4940.
- C₂₀H₂₂O₃ 3°-4°-Diphenyl-1°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-2-carbonsäure I 4500.
- 3°-4°-Diphenyl-2°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-1-carbonsäure I 4500.
- 3°-4°-Diphenyl-2°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-1°-carbonsäure (Neotruxin-β-dimethoxy-säure) (F. 165—167°) I 4500.
- 3°-4°-Diphenyl-2°-tert.-oxyisopropylcyclobutan-1°-carbonsäure (δ-Dimethoxy-säure) (F. 142°) I 4500.
- 2.4-Dimethylphenylelessigsäureanhydrid (F. 86 bis 87°) I 282.
- 6-tert.-Butyl-1.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 85,5 bis 86,5°) I 1140.
- C₂₀H₂₂O₄ α,4.4'-Bis-[4.6-dimethyl-1.3-benzdioxinyl] (F. 243°) II 1201.
- β-4.4'-Bis-[4.6-dimethyl-1.3-benzdioxinyl] (F. 134 bis 135°) II 1201.
- 1.4-Dipiperonylbutan (F. 77—78,5°) I 866.
- 2.3-Dipiperonylbutan (F. 74°) I 866.
- Tetrahydrorottlerin (F. 172—173°) II 1210.
- C₂₀H₂₂O₅ Anhydrosolariciresinol (F. 209—210°) II 415.
- Di-α-äthylpiperonyläther (F. 85°) I 867.
- 7-Methoxy-3-[4'-methoxy-3'-äthoxybenzyl]-chromanon (F. 83°) I 2789.
- 1-Keto-6.7-dimethoxy-2-veratryl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 147—149°) II 1376.
- C₂₀H₂₂O₆ (s. Columbin; Isocolumbin [Carboxyiso-Columbin]; Matairesinol; Pinoresinol).
- γ,γ-Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-vinylelessigsäure (F. 128—129°) I 2967.
- C₂₀H₂₂O₇ β-Veratryl-α-veratrylpropionsäure (F. 193—194°) II 1376.
- 5-Methoxy-4-äthoxy-2-[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-benzoesäure (F. 214°) II 415.
- C₂₀H₂₂O₈ (s. Populin).
- Hypoparinsäuredimethyläther, Erkennen d. Verb. C₂₂H₂₆O₈ v. F. 136—137° aus Psoromsäure als —-Dimethylester I 4374.
- O-Pentamethyldehlinidin, Chlorid I 1697.
- C₂₀H₂₂N₂ 9-[β-Piperidinoäthyl]-acridin (F. 137,5°) I 605.
- C₂₀H₂₂S Styrylmethylcarbinolsulfid, Verwend. I 2009*.
- C₂₀H₂₂S₂ Styrylmethylcarbinoldisulfid, Verwend. I 2009*.
- C₂₀H₂₃N₃ 9-[Piperidyl-N-äthylamino]-acridin II 3668*.
- C₂₀H₂₄O 2.6-Dibenzylcyclohexanol (F. 124°) II 2518.
- stereoisomeres 2.6-Dibenzylcyclohexanol (F. 101°) II 2518.
- C₂₀H₂₄O₂ 1.1-Bis-[oxyphenyl]-3.4-dimethylcyclohexan II 297*.
- 1.1-Bis-[oxyphenyl]-3.5-dimethylcyclohexan (F. 173—174°) II 297*.
- 1.1-Di-[4-oxy-3-methylphenyl]-cyclohexan, Verwend. II 3108*, 3837*.
- dimeres Dehydrocarvacrol (F. 180°) I 3969.
- 9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-propyl-9.10-dihydroanthracen (F. 171—172°), Darst., östragene Wrkg. I 114.
- 9.10-Di-*n*-propyl-9.10-dioxy-9.10-dihydrophenanthren, östrogene Wrkg. I 113.
- Äthinyldihydrofollikelhormon, Herst., Hydrier, hormonale Wirksamk. II 815*.
- p.p'*-Dioxydiphenylmethanheptamethylenäther (F. 120°) II 986.
- p-n*-Heptoxybenzophenon (F. 47°) I 4497.
- 1.2.3.4-Tetrahydro-2.7-dimethylanthracenbuttersäure-(10) (F. 143—145°) II 1805.
- C₂₀H₂₄O₃ *p.p'*-Dioxydiphenyloxyoctamethylenäther (?) II 987.
- Formylöstronmethyläther (F. 170—171°) I 1955.
- 1-Furyl-5-[*p*-methoxyphenyl]-7-methylocten-(1)-on-(3) (Kp. 18 239°) I 3330.
- p*-Äthoxy-*p-n*-amyloxybenzophenon (F. 95°) I 4497.

- α,γ*-Diphenyl-*β*-*n*-butyl-*β*-oxybuttersäure (F. 115—120°) II 768.
- Follikelhormonacetat (Östronacetat) (F. 126°), katalyt. Hydrier. I 1479*, 4263*; Verseif. mit Pt-Katalysator I 4240; Dauer d. Wirksamk. II 796.
- C₂₀H₂₄O₄ (s. *Crocin*; *Guajakharzsäure*).
- 7-Methoxy-3-[4'-methoxy-3'-äthoxybenzyl]-chroman (F. 87—90°) I 2789.
- Methyldicarboxycolumbin (F. 205—206°) I 4376.
- C₂₀H₂₄O₆ (s. *Isolariciresinol*; *Lariciresinol*).
- cycl.* Diorsorcinol-[diäthylenglykol]-äther (F. 164°) II 984.
- α,γ*-Diveratrylbuttersäure (F. 118—120°) II 1376.
- Östradiol-3.17-dikohlensäure, Diäthylester (Östradiol-3.17-diäthylkohlensäureester) (F. 138—139°) II 3761.
- C₂₀H₂₄O₇ s. *Isoolivil*; *Olivil*.
- C₂₀H₂₄O₁₀ Tetraacetyl-*α*-phenolglucosid I 2178.
- Tetraacetyl-*β*-phenolglucosid I 2178.
- C₂₀H₂₄O₁₁ Glucosid C₂₀H₂₄O₁₁ (F. 154—155°) aus d. Blättern v. *Vitex negundo* I 4244.
- C₂₀H₂₆O *β*-[2.4-Dimethylphenyl]-äthyläther (F. 38°) I 584.
- Bis-2.4.6-trimethylphenylmethoxymethan (F. 61°) II 570.
- C₂₀H₂₆O₂ Diphenyldipropyläthylenglykol (F. 94 bis 96°) I 3129.
- α,δ*-Di-[4-methoxy-*o*-tolyl]-butan (F. 105—106°) I 3799.
- α,δ*-Di-[5-methoxy-*o*-tolyl]-butan (F. 89°) II 384.
- 1.5-Dioxynaphthalindekamethylenäther (F. 105°) II 985.
- 2.6-Dioxynaphthalindekamethylenäther (F. 89 bis 90°), Darst., Eig., Spalt. II 985; Photographie d. Atommodells II 986.
- β*-Oxynaphthyl-*n*-nonylketon, Verwend. II 3198*, 4130*.
- Camphancarboxylpropionylbenzol (F. 193—194° korr.) II 2531.
- C₂₀H₂₆O₃ Dihydrofollikelhormonacetat [Gemisch], Darst., Verwend. I 4263*; katalyt. Red. I 2406*.
- Östradiol-3-monoacetat (F. 136,5—137,5°) I 4241.
- Östradiol-17-monoacetat (F. 215—217,5°) I 4241.
- C₂₀H₂₆O₄ Dihydronaphthalindicarbonsäuredibutylester I 4295*.
- Säure C₂₀H₂₆O₄ (F. 266—272° korr.) aus Corticosteron II 4330.
- Säure „I“ C₂₀H₂₆O₄ aus Stoff A aus Nebennierenrinde (Absorpt.-Spektr., Zus., 2.4-Dinitrophenylhydrazon, Konst.) II 1029.
- C₂₀H₂₆O₅ 7-Methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carboxy-1-*β*-propionsäure (F. 251—252°) I 1955.
- Säure „5“ C₂₀H₂₆O₅ aus Stoff E (aus Nebennierenrinde) II 1028.
- C₂₀H₂₆O₆ (s. *Isolariciresinol*; *Lariciresinol*).
- Pentamethoxydiphenylpropan I 1697.
- C₂₀H₂₆N₂ 1.3-Dibenzyl-2-propyltetrahydroimidazol (F. 11°) I 4927.
- 1.3-Dibenzyl-2-isopropyltetrahydroimidazol (F. 33°) I 4927.
- C₂₀H₂₈O Aldehyd C₂₀H₂₈O aus *β*-Jonylidenacetaldehyd u. Methylbutenal I 4795.
- C₂₀H₂₈O₂ Äthylidihydrofollikelhormon, Herst., hormonale Wirksamk. II 815*; Druckhydrier. II 2034*.
- Verb. C₂₀H₂₈(30)O₂ (F. 283—284° Zers.) aus d. Harz v. *Cryptomeria japonica* II 597.
- C₂₀H₂₈O₃ 4'-Hexahydrobenzylhexahydrophenylsalicylsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1553*.
- sek.* Octylxyloylarcylsäure II 146*.
- Δ⁴-3-Ketoätiolcholsäure (F. 236—242° korr.) II 4327.
- Testosteronformiat (F. 127—129°), Darst., hormonale Wirksamk. I 625; hormonale Wirksamk. I 1966.
- l*-Menthyl-*α*-phenylacetylacetat, Racemisier.- u. Enolisier.-Geschwindigkeit. (Vgl.) II 953.
- C₂₀H₂₈O₄ Perhydroortilleron (F. 166°) II 1211.
- C₂₀H₂₈O₆ s. *Phorbol*.
- C₂₀H₂₈O₁₄ Heptaacetyl-*d*-galaktose (F. 106°) I 873.
- Heptaacetyl-*dl*-galaktose (F. 132°) I 875; II 400, 1203.
- Heptaacetyl-*d*-glucose (F. 121—122°) I 873; II 400.
- Heptaacetyl-*d*-mannose (F. 122°) I 873.
- C₂₀H₂₈N₂ *l*-Biscampherazin (F. 180°) I 884.
- dl*-Biscampherazin (F. 176°) I 884.
- Isodicamphenpyrazin II 4042.
- 1.2-Bisbenzyläthylaminoäthan (Kp.₂₀ 250°) I 4929.
- C₂₀H₂₈S₂ *l*-Bisthiocampher (F. 180°) I 884.
- dl*-Bisthiocampher (F. 164°) I 884.
- C₂₀H₂₉N Diisoamyl-*β*-naphthylamin, Verwend. I 472*.
- C₂₀H₂₉N₃ Di-[*β*-*N*-äthylanilinoäthyl]-amin (Kp.₁₂ 223—230°) II 42.
- Di-[*γ*-*N*-methylanilinopropyl]-amin (Kp._{0,3} 220 bis 222°) II 42.
- C₂₀H₃₀O s. *Totarol*; *Vitamine-Vitamin A*.
- C₂₀H₃₀O₂ (s. *Abietinsäure*; *Cryptopimarsäure*; *Dextropimarsäure* [*α*-*Pimarsäure*]; *Lävopimarsäure*; *Pseudopimarsäure*; *Pyroabietinsäure*; *Sylvinsäure*; *Timnodonsäure*).
- 4.6-Diheptenylresorcin I 3485.
- Äthinyl-(17)-östrandiol-(3.17) II 3200*.
- 4.6-Dihexenylresorcin dimethyläther (Kp.₁₀ 158 bis 163°) I 3485.
- 17-Methyltestosteron (17-Methylandrostenol-17-on-3) (F. 161,5—164,5°), Herst., Eig. I 3649, 4991*; II 3041*; Aktivier. durch Fettsäuren I 1966; progesteronart. Wrkg. II 423; Unters. auf Schilddrüsenwrkg. II 3476; Wrkg. am ovariectomierten Frosch II 3184.
- Δ⁴-3-Methoxyätiolcholenon-(17) (Dehydroandrosteronmethyläther) (F. 140—142°) I 2819*, 2990, 3674*.
- i*-Dehydroandrosteronmethyläther, Bezeichn. d. Epidehydroandrosteronmethyläthers als — II 410.
- Epidehydroandrosteronmethyläther, Darst., Eig., Rkk. I 2990; Bezeichn. als „*i*-Dehydroandrosteronmethyläther“ II 410.
- Benzoessäuretetrahydrojonolester (Kp.₁₃ 210,5 bis 211°) II 2991.
- Verb. C₂₀H₃₀(28)O₂ (F. 283—284° Zers.) aus d. Harz v. *Cryptomeria japonica* II 597.
- C₂₀H₃₀O₃ Δ⁴-3-Oxyätiolcholsäure (F. 179—181° korr.), Darst., Eig., Rkk., Methylester II 4327; — u. Umwandl.-Prodd. II 4327; Überführ. in Desoxycorticosteron (21-Oxyprogesteron) II 4331.
- cis*-Androstanoncarbonsäure-(3) I 625.
- trans*-Androstanoncarbonsäure-(3) I 625.
- 3-Ketoätiolcholsäure (F. 246—249° korr.) II 4328.
- 3-Ketoätiolallocholsäure (F. 253—256° korr.) II 4328.
- Fichtenharzsäure (F. 95°) aus Fichtenharz, Eig., Rkk., Salze, Konst. II 2906.
- C₂₀H₃₀O₄ Dodecylphthalat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.
- Lacton C₂₀H₃₀O₄ (F. 220°) aus Sarsasapogeninacetat II 402.
- C₂₀H₃₀N₂ *l*-Dicamphanazin (F. 200° Zers.) II 4320.
- dl*-Dicamphanazin (F. 176°) II 4321.
- Dihydrodicamphenpyrazin (F. 114—115°) II 4043.
- Isodicamphenidihydropyrazin II 4042.
- C₂₀H₃₀N₄ 1.2-Bis-[*β*-benzylaminoäthylamino]-äthan (F. 58°) I 1688.
- l*-Bisthiocampher (F. 180°) II 4320.
- dl*-Bisthiocampher (F. 164°) II 4320.
- C₂₀H₃₀Se Myrtenylselenid (F. 64—65°), Pyrolyse II 2845.
- C₂₀H₃₁Cl Abetylchlorid, Verwend. I 4864*.
- C₂₀H₃₂O 4-[*α,α,γ,γ*-Tetramethylbutyl]-1-[4-oxyphenyl]-cyclohexan (F. 81°) II 211.

- Abietylalkohol (Abietinol)**, Herst. II 2070*, 4244*; S-halt. Abietylverb. aus — u. seinen Estern I 1033*; Verwend. v. — u. Deriv. I 2472*.
- Dihydrototarol** (F. 151—151,5°) II 781.
- Phenol C₂₀H₃₂O (?)** aus d. Öl d. Elefantenlausnuss I 2899*.
- C₂₀H₃₂O₂** (s. *Arachidonsäure; Gallensäuren-Ätioallocholansäure; Gallensäuren-Ätiocholansäure*).
- 17-Methylandrostandiol-(3.17)**, Rkk. I 1981*; Oxydat. II 3041*; Acetylier. I 2407*.
- 17-Methyl-Δ^{5,9}-androstandiol-(3.17)** II 257*.
- 17-Methyl-Δ^{5,9}-androstandiol-(3.17)**, Herst., Dehydrier. I 3649; Umlager. II 257*; Überführ. in gesätt. u. ungesätt. Oxyketone d. Androsteronreihe I 4991*.
- 17-Methylandrostanol-(17)-on-(3)** (F. 192°) I 4991*; II 3041*.
- Methyldihydrotestosteron**, progesteronart. Wrkg. II 423.
- [Tributylphenyl]-essigsäure** I 755*, 2028*.
- [Triisobutylphenyl]-essigsäure** I 756*, 2028*.
- Dihydroabietinsäure**, Verester. mit Furfuralkohol oder Tetrahydrofurfuralkohol II 3382*.
- Phenyllessigsäurelauryl ester** (Kp. 0,5 172°), Absorpt.-Spektr. I 3621.
- C₂₀H₃₂O₃** (s. *Gallensäuren-Ätio lithocholsäure*).
- 2,4-Dioxyphenyltridecylketon**, Verwend. II 4131*.
- α-3-Oxyätiocholansäure** (F. 274—276° korr.) II 4328*.
- β-3-Oxyätioallocholansäure** (F. 256—258°) II 4327*.
- p-Dodecylphenoxyessigsäure**, Verwend. I 1022*.
- Octahydrofollikelhormonacetat**, Herst. I 1479*; (Verseif., therapeut. Verwend.) I 2406*.
- C₂₀H₃₂O₈ dimeres Succinat d. Hexamethylens** (F. 110°) I 1039*.
- C₂₀H₃₂N₂ 2-n-Tridecylbenzimidazol** (F. 105 bis 105,5°) I 2970.
- N,N'-Bis-(1-methyl-4-isopropylbicyclo-[0.1.3]-cyclohexyliden-3)-hydrazin** (Kp. 4 177°) II 79.
- 2-Azocamphan (Campherazin)** (F. 148—149° Zers.), Darst., Elgg., Rkk. II 4197; Hydrier. (Vgl. mit Carvomenthonazin) II 4197.
- C₂₀H₃₄O 2-[Tetraisopropylphenyl]-äthanol**, Alkylier. I 756*.
- Dihydroabietylalkohol (Dihydroabietinol)** Herst. (W.-Abspalt.) II 2902*; (Verwend. d. —halt. Schwefelsäureesters d. „Hydroabietylalkohols“) II 475*.
- Tetrahydrototarol** (F. 134,5°) II 781.
- R-Homocamphenyläther** I 2182.
- Diterpenalkohol C₂₀H₃₄O**, — als Ursache d. Harzschwierigk. d. Sulfitzellstoffindustrie II 498.
- C₂₀H₃₄O₂ 4-Tetradecylbrenzcatechin**, Sensibilisier.-Vers. an Meerschweinchen II 804.
- 17-Methylandrostandiol-(3.17)** (F. 185°), Oxydat. II 3041*; Überführ. in gesätt. u. ungesätt. Oxyketone d. Androsteronreihe I 4991*; Benzoylier. I 2407*; progesteronart. Wrkg. II 423.
- tert. Isododecylphenoxyäthanol** I 5080*.
- 1.1.2-Tricyclohexyläthan-1-ol-2-on** (F. 154°), Bldg., Erkennen d. „Tetracyclohexyläthylenglykol“ v. Sauerke u. Marvel als — I 4096.
- Tetrahydroabietinsäure**, Verester. mit Furfuralkohol oder Tetrahydrofurfuralkohol II 3382*.
- Verb. C₂₀H₃₄O₂** durch Druckhydrier. v. Äthyl-dihydrofollikelhormon II 2034*.
- [C₂₀H₃₄O₈]x s. Saponine-Dioscin.**
- C₂₀H₃₄O₁₀ α,α'-Diäthoxydodecantetracarbonsäure** (F. 110—112°) I 4087.
- C₂₀H₃₄N₂ Bornylbornylidenhydrazin**, Chlorhydrat (F. 200° Zers.) II 4197.
- C₂₀H₃₄S₂ dl-Bisthioborneol** (F. 148°) I 884; II 4321.
- C₂₀H₃₅N Tributylphenyläthylamin**, Verwend. d. Acetats I 756*.
- Triisobutylphenyläthylamin**, Alkylier. (Verwend.) I 755*.
- p-Tetradecylanilin** (E. 41,5°) II 2752*.
- p,n-Heptylamino-n-heptylbenzol** (Kp. 18 220 bis 223°) II 2520.
- Diisocamphylamin** (Kp. 1 179°) I 2181.
- C₂₀H₃₆O Tetrahydroabietylalkohol (Tetrahydroabietinol)**, Herst. (W.-Abspalt.) II 2902*; (Verwend. d. —halt. Schwefelsäureesters d. Hydroabietylalkohols) II 475*.
- C₂₀H₃₆O₂ Tricyclohexyläthylenglykol** I 4096.
- Geranylcaprinat**, Geh. im Douglastannennadelöl II 2915.
- C₂₀H₃₆O₄ Dioctylmaleat**, Rkk. I 4587*.
- C₂₀H₃₆N₂ 2-Hydrazocamphan (N,N'-Dibornylhydrazin)** (F. 135—136°) II 4197.
- Carvomenthonazin** (F. 64—65°) II 4197.
- C₂₀H₃₈O Cycloekosanon** II 979.
- C₂₀H₃₈O₂ (s. *Gadoleinsäure*).**
- Δ^{11,12}Eikosensäure**, Vork. im Samenwachs v. *Simmondsia Californica* I 1830; —Geh. v. *Jojobaöl* I 2050.
- α-Methacrylsäurecystylester** I 429*.
- Oleylacetat (Oleinalkoholacetat)**, katalyt. Hydrier. (Geschwindigkeit.) I 826; Kondensat. mit Thio glykolsäure II 3836*.
- Säure C₂₀H₃₈O₂**, Vork. (?) im Öl v. *Pleurogrammus Monopterygius* I 4706.
- C₂₀H₃₈O₃ Ölsäureglykolester**, Verwend. I 2039.
- C₂₀H₃₈O₄ Octadecandicarbonsäure**, Kondensat. mit Diaminen II 3841*.
- Heptadecylmalonsäure** (F. 86,5—87°) I 648.
- Ricinolsäureglykolester**, Verwend. I 2039.
- C₂₀H₃₈N₂ 2-Heptadecenylimidazol** II 1450*.
- C₂₀H₃₉Br Bromid C₂₀H₃₉Br** aus d. Perhydrovitamin A-Frakt. d. Leberöls v. *Stereolepis ischnagi* II 595.
- C₂₀H₄₀O Δ^{11,12}-Eikosenol**, Vork. im Samenfett v. *Simmondsia Californica* I 1831; —Geh. v. *Jojobaöl* I 2050.
- Vinyl octodecyläther**, Verwend. II 1269*.
- Äthyl-n-heptadecylketon** (F. 54—55°) I 335.
- C₂₀H₄₀O₂ (s. *Arachinsäure [Eikosensäure]; Lanoarchinsäure*).**
- 1.2-Dinonyl-1-oxo-2-oxyäthan** I 210*.
- C₂₀H₄₀O₃ Stearinsäureglykolester**, Verwend. I 2039.
- C₂₀H₄₀O₄ Dioxandioldioctyläther** (Kp. 10 160—165°) I 4056*.
- 11.12-Dioxyeikosensäure** (F. 130,5°) I 1831.
- Heptadecansäure-α-glycerid**, röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127.
- C₂₀H₄₀O₆ Dodecyltriäthylenglykolätheressigsäure** I 4430*.
- C₂₀H₄₀N₂ Heptadecylimidazol** (F. 94—95°) II 1450*.
- C₂₀H₄₀Br₂ 1.20-Dibromeikosan** II 208.
- C₂₀H₄₀J₂ 1.20-Dijodeikosan** (F. 71°) II 977.
- C₂₀H₄₀S₂ Octodecylvinylsulfid**, Rkk. I 1275*.
- C₂₀H₄₁N₅ Oleylbiquanid**, Verwend. II 3956*.
- C₂₀H₄₁Br Eikosylbromid** II 208.
- C₂₀H₄₂O 2-Octyldodecanol-(1)** (Kp. 15 215°) II 4183.
- C₂₀H₄₂O₂ symm. Dinonyläthylenglykol**, Darst. (Verwend.) I 210*; (Verwend. d. Na-Salzes d. Schwefelsäureesters) II 4105*.
- C₂₀H₄₂O₄ Diacetal d. Hexadecan-1.16-dials** (Kp. 0,2 164—165°), innere Kondensat. II 48.
- C₂₀H₄₃N Dimethylstearylamin**, Darst., Elgg. I 2024*; Rk. mit Chloressigsäuremethylester I 5078*.
- C₂₀H₄₃N₅ Octodecylbiquanid** I 2266*.

— 20 III —

- C₂₀H₆O₄Cl₄ Pyren-3.5.8.10-tetracarbonsäurechlorid** (F. 226°) II 3171.
- C₂₀H₇O₅J₉ Tri-(trijodphenoxy)-essigsäure, Äthylester** (F. 208—211° Zers.) I 2586.
- C₂₀H₈O₅Br₄ s. Eosin [Eosin B extra]; Eosin S.**
- C₂₀H₈O₅J₄ s. Erythrosin [Jodeosin].**
- C₂₀H₈O₆N₂ Dinitro-1.1-dinaphthyl-2.8.2'.8'-dioxyd** (F. 290—292°) I 1683.
- C₂₀H₉O₄N 5(?) Nitro-1.1-dinaphthyl-2.8.2'.8'-dioxyd** (F. ca. 310°) I 1683.

- C₂₀H₁₀O₂N₂ 1(N).2;5(N).6-Dipyridinoanthrachinon, Verwend. II 293*.
- C₂₀H₁₀O₂S₂ *ang.* Benzobis-[thiochromon] (F. 285 bis 285,5°) I 3334.
- C₂₀H₁₀O₃Cl₂ 3.13-Dichlorcoeroxonol I 2271*.
- 4.14-Dichlorcoeroxonol, Darst., Eigg., Red. I 2271*; Red. I 1551*.
- 3.6-Dichlorfluoran (F. 262°) I 3486.
- C₂₀H₁₀O₄N₄ 3'-Nitrophenyltriazoloanthrachinon (F. 304°) II 2267*.
- 4'-Nitrophenyltriazoloanthrachinon (F. 325°) II 2266*.
- C₂₀H₁₀O₄Br₂ Pechmannscher Farbstoff C₂₀H₁₀O₄Br₂ (F. 432°) aus p-Brombenzoylbrenztraubensäure u. β-[p-Brombenzoyl]-propionsäure II 1196.
- C₂₀H₁₀O₄J₄ Tetrajodphenolphthalein, Na-Salz (Absorpt. durch d. n. u. verletzte Gallenblase) II 3188; (Verwend.) II 2554.
- C₂₀H₁₀O₅Cl₂ 3'.6'-Dichlorfluorescein, Lichtabsorpt. I 2264.
- C₂₀H₁₀O₅Br₂ Dibromfluorescein, Darst., Mercurier. II 3745; Lichtabsorpt. I 2264.
- C₂₀H₁₀O₆Br₂ 4.9-Dibrom-3.8-diacetoxypyren-5.10-chinon (F. ca. 270° Zers.) II 3166.
- C₂₀H₁₀O₆J₄ s. *Erythrosin*.
- C₂₀H₁₀O₈N₄ 4.8.4'.8'-Tetranitro-1.1'-dinaphthyl (F. 260°) II 222.
- C₂₀H₁₀N₂S₂ *ang.* Benzobis-[thiochromon]-azin (F. 348—349°) I 3334.
- C₂₀H₁₁O₂N 5(?) -Amino-1.1'-dinaphthylen-2.8'.2'.8-dioxyd I 1683.
- 3.4;6.7-Dibenzo-5.8-diketocarbazol II 3817*.
- C₂₀H₁₁O₄N₅ Acenaphtheno-5.7-dinitroindazin I 1688.
- C₂₀H₁₁O₄Br Pechmannscher Farbstoff C₂₀H₁₁O₄Br (F. 347°) aus Benzoylbrenztraubensäure u. β-[p-Brombenzoyl]-propionsäure bzw. p-Brombenzoylbrenztraubensäure u. β-Benzoylpropionsäure II 1196.
- C₂₀H₁₁O₅N₅ 4.8.4'.8'-Tetranitro-1.1'-dinaphthylamin (F. 244°) II 222.
- C₂₀H₁₂O₂N₂ Anthrachinon-(1.2)-dihydrophenazin II 3239*.
- Säure C₂₀H₁₂O₂N₂ (F. 273,5°) aus cis-2-[Naphtho-1'.2':4.5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure I 1420.
- C₂₀H₁₂O₂N₄ Acenaphtheno-5-nitroindazin I 1688.
- 4'-Nitrophenyltriazoloanthracen (F. 295—296°) II 2266*.
- 3'-Aminophenyltriazoloanthrachinon (F. 299°) II 2267*.
- 4'-Aminophenyltriazoloanthrachinon (F. 356°) II 2267*.
- C₂₀H₁₂O₂Cl₂ 3.8-Di-[chloracetyl]-pyren (F. 288°) II 3161, 3170.
- 3.10-Di-[chloracetyl]-pyren (F. 202°) II 3161, 3170.
- C₂₀H₁₂O₂S Verb. C₂₀H₁₂O₂S aus d. kovalenten N-Deriv. d. Di-2-oxy-1-naphthylsulfids II 1998.
- C₂₀H₁₂O₃N₂ Chinaldinsäureanhydrid II 579.
- C₂₀H₁₂O₃S 1.1'-Dinaphthyl-8.8'-sulton (F. 252° Zers.) II 571.
- C₂₀H₁₂O₄N₂ 3.3'-Dinitro-1.1'-dinaphthyl (F. 281°) I 2773.
- 8.8'-Dinitro-1.1'-dinaphthyl (F. 295°) II 222.
- 4.4'-Dinitro-2.2'-dinaphthyl (F. 316°) I 2773.
- N.N'-Diphenylbenzodioxazon II 1194.
- α-[2-Nitrophenyl]-β-naphthocinchoninsäure (F. 266° Zers.) I 1152.
- α-[3-Nitrophenyl]-β-naphthocinchoninsäure (F. 282° Zers.) I 1152.
- α-[4-Nitrophenyl]-β-naphthocinchoninsäure (F. 262°) I 1153.
- C₂₀H₁₂O₄N₄ 4.4'-Dinitro-2.2'-azonaphthalin, Erkenn. d. — v. Müller u. Weisbrod als 4.4'-Dinitro-2.2'-azoxynaphthalin II 1573.
- C₂₀H₁₂O₄Cl₄ *saurer* Tetrachlorphthalsäureester d. α-Naphthyl-1-äthanol-1 (F. 155—155,5°) I 1934.
- saurer* Tetrachlorphthalsäureester d. α-Naphthyl-1-äthanol-2 (F. 179—180°) I 1934.
- C₂₀H₁₂O₄S 6-Oxy-9-[2'-carboxyphenyl]-thioxanthon-(3) I 439*.
- C₂₀H₁₂O₅N₄ 4.4'-Dinitroazoxy-2.2'-naphthalin (F. 305—306°), Darst., Eigg. II 3318; (Erkennen d. 4.4'-Dinitro-2.2'-azonaphthalins v. Müller u. Weisbrod als —) II 1573.
- C₂₀H₁₂O₆N₂ 2.2'-Dioxy-6.6'-dinitro-1.1'-dinaphthyl I 2589.
- C₂₀H₁₂O₇N₂ Dinitro-2.2'-dimethylisobindon (F. 167° Zers.) II 2829.
- C₂₀H₁₂O₈N₂ 3-[2'-Carboxyphenyl]-6-[2''-nitrophenyl]-pyridindicarbonsäure-(2.4) (F. 287° Zers.) I 1152.
- 3-[2'-Carboxyphenyl]-6-[3''-nitrophenyl]-pyridindicarbonsäure-(2.4) (F. 115°) I 1153.
- 3-[2'-Carboxyphenyl]-6-[4''-nitrophenyl]-pyridindicarbonsäure-(2.4) (F. 170°) I 1153.
- C₂₀H₁₂O₁₀S 2-Sulfophenyl-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure, Rkk. II 3820*.
- C₂₀H₁₂N₄S Chinoxalin aus 4.5-Diaminophenylendiazosulfid mit Benzil (F. 226° Zers.) I 2165.
- C₂₀H₁₂N₄S₄ Bisthiobenzothiazyl-p-chinondiimin (F. 208—210°) II 873*.
- C₂₀H₁₃ON Dinaphthoxazin, Verwend. I 3095*.
- 2-Benzoyl-5.6-benzochinolin (F. 108—109°) I 93.
- C₂₀H₁₃ON₃ 3.5-Dicyan-4-phenyl-6-tolyl-Δ^{3,4}-dihydro-2-pyridon (F. 293°) II 3750.
- Säureamid C₂₀H₁₃ON₃ (F. 274°) aus Säure C₂₀H₁₂O₂N₂ (aus cis-2-[Naphtho-1'.2':4.5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure I 1420).
- C₂₀H₁₃O₂N 2'.3'-Difuryl-α-naphthindol (Zers. 240°) I 3953.
- 2'.3'-Difuryl-β-naphthindol (F. 184—185°) I 3953.
- 3-Piperonyl-5.6-benzochinolin (F. 178°) I 93.
- 3-Phenyl-1-methyl-2-azaanthrachinon (F. 203°) I 3070*.
- 2-α-Naphthylchinolin-4-carbonsäure (F. 195 bis 197°) I 3959.
- 2-β-Naphthylchinolin-4-carbonsäure (F. 248°) I 3959.
- 3-Phenyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 296°) I 93.
- C₂₀H₁₃O₂N₃ Verb. C₂₀H₁₃O₂N₃ (F. 296°) aus Benzylidencyanessigsäureäthylester u. β-Amino-p-anisylacrylnitril II 3750.
- C₂₀H₁₃O₂N₅ 2-Acetoacetyl-amino-6.7-benzo-3.5.8.10-tetrazapiren I 436*.
- C₂₀H₁₃O₂Cl 6-Chlor-4-methyl-3-phenyl-1.2-α,β-naphthopyron (F. 215—216°) I 3956; II 229.
- C₂₀H₁₃O₃N 9-p-Oxybenzal-2-nitrofluoren (F. 207 bis 208°) I 2772.
- 2-Acetyl-8-nitrochrysen (F. 268°) II 3077*.
- 1-Amino-5-phenoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
- 1-Oxy-3-phenyl-β-naphthachinolin-2-carbonsäure (F. 248—250°) II 776.
- 4-Oxy-2-phenyl-α-naphthachinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 228—230°) II 776.
- C₂₀H₁₃O₄N (s. *Sanguinarin*).
- Nitro-2-acetoxychrysen (F. 226°) II 3077*.
- C₂₀H₁₃O₄N₅ 9-[2'-Phthalimidoäthyl]-isocalloxazin (Zers. ca. 285°) I 618.
- C₂₀H₁₃O₅N Oxysanguinarin (F. 360—361° korr.), Isolier. II 2178.
- C₂₀H₁₃O₆N₃ p'-Nitrobenzoyl-p'-oxyazobenzol-p-carbonsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
- C₂₀H₁₃O₇N₃ O.N-Bis-p-nitrobenzoyl-[4-aminophenol] (F. 264—265°) II 1189.
- C₂₀H₁₃NS s. β-Naphththiazin [Thiodi-β-naphthylamin].
- C₂₀H₁₃N₃Cl₄ Bis-[3.4-dichlorchinolyl-2-methyl]-amin (F. 162—165° Zers.) II 43.
- C₂₀H₁₄ON₂ 4-Oxy-2.8-dimethyl-3.9-diazaperylen I 3553*.
- 9-Oxy-10-benzolazophenanthren (F. 165°) I 347.
- C₂₀H₁₄OS Di-α-naphthylsulfoxyd (F. 162°), Verwend. II 3411*.
- C₂₀H₁₄O₂N₂ 1.5'-Dioxy-4.4'-azonaphthalin I 1139.
- 2.3-Diphenoxychinoxalin (F. 160°) I 4510.

- 1-Amino-4-anilidoanthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-8-anilidoanthrachinon, Verwend. II 1670*.
- cis*-2-[Naphtho-1'.2':4.5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure, Rk. mit Thionylchlorid, Ester I 1420.
- 5-Cyan-3-carboxy-2-methyl-4.6-diphenylpyridin, Äthylester (F. 189°) II 3750.
- Chrysendicarbonsäurediamid I 188*.
- 8-Oxy-4-azaphenanthren-7-carbonsäureanilid I 1800*.
- 8-[Salicylamino]-4-azaphenanthren II 1405*.
- 2-Amino-2'-phthaliminodiphenyl (Monophthalyl-2,2'-diaminodiphenyl), Salze I 3795; Nitrier. I 3797.
- N,N'*-Phthalyl-2,2'-diaminodiphenyl (F. 176 bis 177°) I 3795.
- C₂₀H₁₄O₂N₄ 1-[4'-Nitrophenyl]-azo-2-aminoanthracen (F. 240°) II 2266*.
- 1.3-Dimethyl-5.6.7.8-dibenzalloxazin (F. 337°) I 4792.
- C₂₀H₁₄O₂S Di-2-oxy-1-naphthylsulfid, kovalente Alkalideriv. II 1998; Rk. mit NaHSO₃ II 3451.
- Di- α -naphthylsulfon (F. 188°), Verwend. II 3411*.
- C₂₀H₁₄O₂S₂ Di-2-oxy-1-naphthyldisulfid, Vers. d. Darst. v. kovalenten Alkalideriv. II 1998.
- C₂₀H₁₄O₂Se₂ Cyaninfarbstoff C₂₀H₁₄O₂Se₂ aus Acetylselenonaphthen u. α -Phenylamino- γ -phenylimino- β -methylpropen II 4152*.
- C₂₀H₁₄O₃N₂ (s. Rhodamin).
- 2-Methyl-7-nitro-9-phenoxyacridin (F. 189 bis 190°) I 3960.
- N*-Acetyl- β -indolazlacton, Aufspalt. mittels CH₂N₂-CH₃OH I 4514.
- Acetoacetylaminobenz-3-azabenzanthron I 436*.
- C₂₀H₁₄O₃N₄ 1-Phenylalloxan- α -naphthylhydrazon (F. 292°) I 873.
- Benz-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]- α -phenanthrolin (F. 273—274°) I 4128*.
- C₂₀H₁₄O₃Cl₂ 2,2'-Dimethylisobindondichlorid (F. 182°) II 2829.
- C₂₀H₁₄O₃Br₂ 2,2'-Dimethylisobindondibromid (F. 85°) II 2829.
- C₂₀H₁₄O₄N₄ *N*-[2'.4'-Dinitronaphthyl-(1')] -2.3-naphthylendiamin (F. 213° korr., Zers.) II 572.
- 4.6-Dinitroisophthalaldehyddianil (F. 164,5 bis 165°) I 4235.
- C₂₀H₁₄O₄Cl₂ Addukt C₂₀H₁₄O₄Cl₂ aus Dichlorchinzarinchinon u. Cyclohexen I 867.
- C₂₀H₁₄O₄S₂ *p*-Phenylendi-[phenylsulfid- α -carbonsäure] (F. 305—307°) I 3334.
- C₂₀H₁₄O₅S 2.5-Di-[2'-methoxyphenyl]-thiophen-3.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 232—233°) I 3142.
- 2.2'-Dioxy-1.1'-dinaphthyl-6-sulfonsäure I 2589.
- C₂₀H₁₄O₆S₂ 1.1'-Dinaphthyl-2.2'-disulfonsäure II 570.
- 1.1'-Dinaphthyl-8.8'-disulfonsäure II 571.
- 2.2'-Dinaphthyl-1.1'-disulfonsäure, Na-Salz II 571.
- C₂₀H₁₄O₇N₄ ω -[2.4.6-Trinitrophenyl]-*p*-methylphenacylpyridiniumenolbetain (F. 168—169°) II 2355.
- C₂₀H₁₄O₈N₄ 2.2'-Disuccinimino-4.4'-dinitrodiphenyl (F. 311—312°) I 3796.
- 2.2'-Disuccinimino-4.5'-dinitrodiphenyl (F. 271 bis 272°) I 3796.
- C₂₀H₁₄O₈S₂ 2.2'-Dioxy-1.1'-dinaphthyl-6.6'-disulfonsäure I 2589.
- C₂₀H₁₄O₉S Resorcinsulfonsäure- α -oxybenzoyl- α -oxybenzoesäureester I 4534*.
- O,O'*-Bis-[*p*-oxybenzoyl]-resorcinsulfonsäure I 4534*.
- C₂₀H₁₅ON 8- β -Naphthylamino-2-naphthol I 1017*.
- 4'-Oxy-1-phenylaminoanthracen I 1017*.
- p'*-Oxyphenyl-3-phenanthrylamin I 3716*.
- p'*-Oxyphenyl-9-phenanthrylamin I 3716*.
- 2-Methyl-9-phenoxyacridin (F. 133—134°), Darst., Rk. I 2603; Rk. mit Aminobenzthiazolen II 3603.
- 3-*p*-Anisyl-5.6-benzochinolin (F. 190—191°) I 93.
- 10-Benzylacridon (F. 179°), Einw. v. PCl₅ I 384*.
- 3-Benzoyl-9-methylcarbazol (F. 84—85°) I 349.
- 2-Acetyl-8-aminochrysen (F. 231°) II 3077*.
- Benzilmonoanil (F. 105°), Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 4034.
- C₂₀H₁₅ON₃ 1.3.4-Triphenyl-1.2.4-triazolon, *Bibl.*: Sull' azione dell' isocianato di fenile sul benzalphenildrazone e sopra un nuovo metodo di preparazione dell' 1.3.4-trifenil-1.2.4-triazolon II [415].
- 2-Methylchinolincarbonsäure-(4)-[chinolyl-(6)]-amid (F. 275° Zers.) I 4128*.
- 8-Amino-4-azaphenanthren-7-carbonsäureanilid I 1800*.
- C₂₀H₁₅O₂N 9(,,5'')-Phenoxy-2(,,3'')-methoxyacridin (F. 146—147°), Darst., Eig., Kondensat. mit Aminen I 3635; Rk.: mit prim. Aminen u. ihren Salzen I 2602; mit prim. u. sek. Aminen I 2603; mit Aminobenzthiazolen II 3603.
- [Dibenzoylmethyl]-pyridiniumenolbetain II 396.
- C₂₀H₁₅O₂N₃ 7'-Oxynaphthalin-1'-4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- 1-Amino-4-[*p'*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 196*.
- Benzoylacetylaminobenz-1-azacarbazol I 437*.
- Acetoacetylaminodiazatriphenylen (F. 182°) I 436*.
- Acetoacetylaminobenz-6.12-diazachrysen I 436*.
- C₂₀H₁₅O₂Cl 2-*o*-Chlorbenzylphenolbenzoat, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
- C₂₀H₁₅O₃N Diphenolisatin (Diphenolindolinon), Darst., Acetylier. I 2634; biochem. Verh. u. Wrkg.-Weise d. Abführmittel d. —-Gruppe II 1848.
- Benzoylbrenztraubensäure-2-naphthylamin (Zers. 144—146°) I 93.
- C₂₀H₁₅O₃N₃ 2-Nitro-7-methoxy-9-phenylaminoacridin (F. 224°) I 2602.
- Benzophenon- α -nitrobenzoylhydrazon (F. 184,4 bis 185,4° korr.) I 2769.
- C₂₀H₁₅O₃Cl 4'-Methoxybenzyliden-2-aceto-4-chlor-1-naphthol (F. 186—198°) I 3956.
- C₂₀H₁₅O₄N *C*-Acetyl-*N*-methyl-4-methoxy-1(*N*)-9-anthracyridon, Sulfonier. II 1671*.
- α -Naphthyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 146—148°) II 776.
- β -Naphthyliminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 141—142°) II 776.
- γ -[*p*-Methoxyphenyl]- β -[chinolyl-2]- α -oxo- γ -oxybuttersäurelacton (F. 255° Zers.) I 2972.
- C₂₀H₁₅O₄J Benzoylverb. d. Jodosobenzols (F. 159 bis 160°) I 4943.
- C₂₀H₁₅O₅N₅ Benzophenon-3.5-dinitrophenylsemicarbazon (F. 121—122°) I 1926.
- C₂₀H₁₅O₅J Benzoylverb. d. Jodobenzols (F. 159 bis 160°) I 4943.
- C₂₀H₁₅O₆N Azlacton C₂₀H₁₅O₆N (F. 139—140°) aus Resorcylaldehyd u. Hippursäure I 1135.
- C₂₀H₁₅N₃S₂ Diphenylsulfid-4-aldehyd-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 122—123,5°) II 3311.
- C₂₀H₁₆ON₂ 2-Methoxy-9-phenylaminoacridin (F. 202—203°) I 2602.
- N*-Phenyl-*N'*-benzhydrylidenharnstoff (F. 165°) I 858.
- C₂₀H₁₆O₂N₂ 2.2'-Dioxy-6.6'-diamino-1.1'-dinaphthyl, Darst., Eig., Diazotier. I 2589; Azofarbstoffe aus — II 3599.
- p*-Nitrobenzal-*p*-aminodiphenylmethan (F. 101 bis 102°) II 2521.
- α -[Äthylbenzoxazylidenäthyliden]-benzoylacetonitril II 4003*.
- ω -[Anilinoformylphenacyl]-pyridiniumenolbetain I 4230.
- 3.8-Diacetaminopyren II 3161, 3171.
- 3.10-Diacetaminopyren II 3161, 3171.

- Verb. C₂₀H₁₆O₂N₂ (F. 213,5—214,5°) aus d. Dimethylsulfatverb. d. Farbstoffs C₁₉H₁₂O₂N₂ (aus Chinaldinsäurechlorid u. Chinolin) II 579.
- C₂₀H₁₆O₂N₄ *N*-[Chinoly-(6)]-*N'*-[6'-methoxychinoly-(8)]-harnstoff (F. 299°) I 4128*.
- C₂₀H₁₆O₃N₂ Leuko-1-oxy-4-[4'-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 728*.
- 3-Amino-4-phenylaminobenzophenon-2'-carbonsäure II 3238*.
- C₂₀H₁₆O₃N₄ 5-[β-Naphtholazo]-2,3-dimethylphthalaz-1,4-dion (F. 312—316°) I 3782.
- 6-[β-Naphtholazo]-2,3-dimethylphthalaz-1,4-dion (F. 270—272°) I 3782.
- C₂₀H₁₆O₃N₂ Dinitron aus 1,4-Benzochinon u. *p*-Nitrosotoluol II 1193.
- 4-[Benzyl-*p*-nitrobenzoylamino]-phenol (F. 180 bis 181°) II 1190.
- 2,2'-Disuccinimidodiphenyl (F. 312°), Darst., Eig. I 3795; Nitrier. I 3796.
- C₂₀H₁₆O₄N₆ Benzaldehyd-4,6-dinitrophenylen-1,3-dihydrazon (F. 302—304°) II 965.
- C₂₀H₁₆O₄S₂ 6,6'-Diäthoxy-2,2'-bisthionaphthenindigo, Red. in Ggw. v. A. I 1289*; Verwend. II 3958*.
- C₂₀H₁₆O₅N₂ *o*-Oxydibenzyl-2,4-dinitrophenyläther (F. 69°) I 3140.
- C₂₀H₁₆O₅N₄ Dibenzalverb. d. 3,4-Dioxyfuran-2,5-dicarbonensäuredihydrazids (F. 258° Zers.) I 2161.
- C₂₀H₁₆O₆N₂ α,β -Difuryl- α,β -difurfuroylaminoäthan I 3953.
- C₂₀H₁₆O₆Br₂ Dibrom-*l*-asarinin (F. 182—183°) II 4200.
- Dibrom-*l*-hinokinin I 3000.
- dl*-Dibromcubebinolid (F. 119—120°) I 106.
- Dibromisohinokinin, Einw. v. KOH I 3000.
- Dibrom-*d*-sesamin (F. 183—184°) II 4200.
- Dibrom-*l*-sesamin (F. 182—183°) II 4200.
- C₂₀H₁₆O₆S 2,5-Di-[2'-methoxyphenyl]-thiophen-3,4-dicarbonensäure (F. 227,5—229°) I 3142.
- C₂₀H₁₆O₇N₄ Di-*o*-oxybenzalverb. d. 3,4-Dioxyfuran-2,5-dicarbonensäuredihydrazids (F. über 270°) I 2161.
- C₂₀H₁₆O₁₀N₂ Dinitroasarinin (F. 220—221°) II 237.
- dl*-Dinitrocubebinolid (F. 160—161°) I 106.
- Dinitro-*l*-sesamin (F. 240—241°) II 4200.
- C₂₀H₁₆N₂Cl₂ *N*-[2-Benzalamino-5-chlorbenzyl]-*p*-chloranilin (F. 193° korr.) II 776.
- C₂₀H₁₆N₂Br₂ *N*-[2-Benzalamino-5-brombenzyl]-*p*-bromanilin (F. 144,6° korr.) II 778.
- C₂₀H₁₇ON *N*-Phenyl-*N*-benzylbenzamid (F. 104°) II 376.
- C₂₀H₁₇ON₃ Benzilphenylhydrazonoxim I 1685.
- Zimtaldehyd- α -naphthylsemicarbazon (F. 196 bis 197°) I 1925.
- Zimtaldehyd- β -naphthylsemicarbazon (F. 205,5 bis 206,5°) I 1926.
- Verb. C₂₀H₁₇ON₃ (F. 236°) aus Isatin u. Anilin I 5054*.
- C₂₀H₁₇O₂N 2-Phenyl-6,7-cyclotetramethylenchinelincarbonensäure-(4) (F. 237°) II 1815.
- o*-Oxydiphenylessigsäureanilid (F. 175°) I 2776.
- 5-Oxyhydrinden-*o*-carbonsäure- α -naphthylamid (F. 210°) I 2029*.
- 5-Oxyhydrinden-*o*-carbonsäure- β -naphthylamid (F. 229°) I 2029*.
- C₂₀H₁₇O₂N₃ Leuko-1-amino-4-phenylendiaminoanthrachinon, Verwend. I 728*.
- Isatosäuredianilid (F. 222°) I 339.
- C₂₀H₁₇O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-7-methyl-3-äthylchromon (F. 155°) II 227.
- 6-Chlor-2-styryl-8-methyl-3-äthylchromon (F. 154°) II 227.
- 8-Chlor-2-styryl-6-methyl-3-äthylchromon (F. 132°) II 227.
- C₂₀H₁₇O₃N 4-Nitro-2,6-dibenzylphenol (F. 124°) II 591.
- 3-Methyl-6-oxyumaroncarbonsäure- β -naphthylamid (F. 190—191°) I 4867*.
- 1-Acetamino-3,4-cyclotetramethylenanthrachinon (F. 192,5°) II 3316.
- C₂₀H₁₇O₄N (s. *Berberin*).
- 6-Nitro-2-styryl-8-methyl-3-äthylchromon (F. 205°) II 227.
- 1-*o*-Carboxyphenyl-2-phenylpyrrol-5- β -propionensäure (F. 191°) II 990.
- C₂₀H₁₇O₅N₃ *symm.* α -Naphthyl- β -*p*-nitrobenzoyl-äthylharnstoff (F. 191° Zers.) II 1361.
- C₂₀H₁₇O₆N (s. *Bicucullin*).
- Carbazol-3,6-di-[γ -ketobuttersäure] (F. 292 bis 293° Zers.) I 349; II 3748.
- C₂₀H₁₇NS *S*-Benzylisothiocbenzanilid (F. 53°) II 3157.
- C₂₀H₁₇N₃S 2-[γ -Dimethylamino]-anil d. 2,1-Naphthioindoxyls, Rkk. II 3387*.
- C₂₀H₁₈ON₂ α -Benzoinphenylhydrazon, Absorpt. u. Konfigurat. II 1178.
- β -Benzoinphenylhydrazon, Absorpt. u. Konfigurat. II 1178.
- C₂₀H₁₈ON₄ 5-Aminopiperidino-1,9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
- C₂₀H₁₈OS 3-Methylmercaptotriphenylcarbinol I 3320.
- C₂₀H₁₈O₂N₂ 5,6,5',6'-Tetramethylindigo II 1815.
- 2,2'-Dioxybenzophenon- α -methyl- α -phenylhydrazon, Absorpt. u. Konfigurat. II 1178.
- C₂₀H₁₈O₂N₄ 1,1'-Dimethyl-3,3'-[4'',4'''-diphenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- symm.* *N,N'*-Di-[chinoly-(6)]-harnstoffmonomethylhydroxyd, Sulfat (F. 242° Zers.) I 4128*.
- C₂₀H₁₈O₂Pb Triphenylbleiessigsäure, Äthylester (F. 59—60°) II 4181.
- C₂₀H₁₈O₄N₄ 1,3,4,5-Tetraoxybis-[2-aminobenzal]-*m*-phenylendiamin (F. 183°) II 2348.
- C₂₀H₁₈O₄N₆ Verb. [C₁₀H₉O₂N₃]₂ (F. d. Hydrats 212 bis 213°) aus 1,1,3-Tricyano-2-methylpropen-3-carbonsäureäthylester I 578.
- C₂₀H₁₈O₄S₂ 6,6'-Diäthoxy-2,2'-bisthionaphthenindigo (Leuko-6,6'-diäthoxy-2,2'-bisthionaphthenindigo), Darst., Eig. I 1289*; Verwend. d. Ca-Salzes II 3958*.
- C₂₀H₁₈O₅N₂ *N*-3-Methyl-5-anisalyhdantoin-*N*-1-phenylessigsäure, Äthylester (F. 119—120,5°), Absorpt.-Spektr. u. Konst. d. beiden Formen II 1548.
- 4,4'-Di-[acetoacetylamin]-diphenyl-2,2'-oxyd, Verwend. I 1560*.
- C₂₀H₁₈O₁₀N₂ 1,2(oder 1,3)-4,6-Di-*o*-nitrobenzylidengalaktose (F. 90—95°), photochem. Rk., Red. II 1372.
- 1,2(oder 1,3)-4,6-Di-*o*-nitrobenzylidenglucose (F. 125—130°), Darst., Eig., photochem. Rk., Red. II 1372; photochem. Rk., Red. II 1372.
- 1,2(oder 1,3)-4,6-Di-*m*-nitrobenzylidenglucose (F. 105—110°) II 1372.
- 1,2(oder 1,3)-4,6-Di-*o*-nitrobenzylidenmannose (F. 85—90°), photochem. Rk., Red. II 1372.
- 1,2(oder 1,3)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoylgucose (F. 145°) II 1372.
- C₂₀H₁₈N₂S *p*-Benzyl- α,β -diphenylthioharnstoff (F. 148—149°) II 2521.
- C₂₀H₁₉ON Triphenylmethylmethoxyamin (F. 91,5 bis 91,6°) II 213.
- 9-Benzoyl-3-methyltetrahydrocarbazol, Nitrier. II 2347.
- 2,4-Dimethylphenylessigsäure- α -naphthylamid (F. 209°) I 582.
- 2,4-Dimethylphenylessigsäure- β -naphthylamid (F. 183°) I 582.
- C₂₀H₁₉ON₃ *p*-Methylacetophenon- α -naphthylsemicarbazon (F. 228—229°) I 1926.
- p*-Methylacetophenon- β -naphthylsemicarbazon (F. 255—256°) I 1926.
- C₂₀H₁₉O₂N 1-Acetamino-3,4-cyclotetramethylenanthron (F. 283°) II 3316.
- C₂₀H₁₉O₃N (s. *Cusparin*).
- 1-Methoxyphenyl-2-phenylpyrrol-5- β -propionensäure (F. 162°) II 990.
- C₂₀H₁₉O₃N₃ *symm.* α -Naphthyl- β -*p*-aminobenzoyl-äthylharnstoff (F. 193—193,5° Zers.) II 1361.
- C₂₀H₁₉O₄N 2-[2-Acetamino-4,5-cyclotetramethylenbenzoyl]-benzoesäure (F. 193°) II 3316.

- C₂₀H₁₉O₅N (s. *Berberin*; *Chelidonin*; *Protopin*).
4-[3',4'-Dimethoxyphenyl]-acetyl-2-methylhomophthalimid (F. 133—134°) II 2173.
- C₂₀H₁₉O₅N₃ 6-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-1-acetylcholinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 233° Zers.) I 4128*.
- C₂₀H₁₉O₆N s. *Corluminin* [O-Desmethylocorlumin]; *Rhoegenin*.
- C₂₀H₁₉O₆N₃ 1-Methyl-2-[2',4'-dinitrostyryl]-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 265 bis 266°) I 2529.
- C₂₀H₁₉O₇N₃ Di-[oxäthylimid] d. 2-[Oxäthylamino]-naphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure I 2460*.
- C₂₀H₁₉N₂Cl [4'-Dimethylamino-2-styryl]-4-chlor-8-methylcholin (F. 127—128°) II 4187.
- C₂₀H₂₀O₂N₂ [4'-Dimethylamino-2-styryl]-4-oxy-8-methylcholin (F. 314°) II 4187.
- p-Dimethylaminobenzal-4-methoxychinaldin (F. 220°) II 2527.
- α-Äthyl-α-o-tolyl-β-[α'-naphthyl]-harnstoff (F. 85,5°) I 2364.
- α-Äthyl-α-m-tolyl-β-[α'-naphthyl]-harnstoff (F. 95,5°) I 2364.
- α-Äthyl-α-p-tolyl-β-[α'-naphthyl]-harnstoff (F. 103°) I 2364.
- 1-Phenyl-2-benzyl-3,4-cyclotetramethylenpyrazolon-(5) (F. 82°) II 391.
- C₂₀H₂₀O₄N₄ (s. *Safranin*).
N,N-Dimethylsafranin, Verwend. I 1284*.
- C₂₀H₂₀O₂N₂ Leukoindophenol aus N-Oxyäthylidiphenylamin, Verwend. II 3672*.
- 3,3'-Diketo-6,6'-dimethyl-Py₂Py'-tetrahydro-2,2'-dichinolyl (F. 215°) I 2376.
- 1-Amino-4-hexahydroanilidoanthrachinon, Verwend. I 3069*.
- C₂₀H₂₀O₂N₄ 3,6-Dimethyl-2,5-di-[phenylcarbaminy]-dihydrodiazin-(1,4) (F. 222° Zers.) I 2175.
- C₂₀H₂₀O₃N₂ 2-[p-Nitrostyryl]-3-acetyl-6-methyl-Bz-tetrahydrochinolin (F. 213°) II 1812.
- C₂₀H₂₀O₃N₄ 1-p-[Phenylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 244°) II 2681.
- 4,5-Diketo-1-phenyl-4,5-dihydropyrazol-3-carbonsäureisobutylester-4-phenylhydrazon (F. 127—128°) II 2158.
- C₂₀H₂₀O₄N₂ (s. *Pinakryptolgelb*).
1-Methyl-2-[2'-nitrostyryl]-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 202—203°) I 2529.
- 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Salze I 2529.
- 1-Methyl-2-[4'-nitrostyryl]-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 256—257°) I 2529.
- 3-[3'-Oxybenzyl]-3,4,5,6-tetrahydro-11-methoxy-4-carbolin-3-carbonsäure (Zers. 235°) II 3197*.
- Azin d. Benylbrenztraubensäure (F. 144°) I 2144.
- C₂₀H₂₀O₇Cl₂ Verb. C₂₀H₂₀O₇Cl₂ (F. 108°) aus Dihydrogeodin bzw. Dihydroerodin II 3016.
- C₂₀H₂₀O₈Cl₂ Säure C₂₀H₂₀O₈Cl₂ (F. 163°) aus Verb. C₂₁H₂₂O₈Cl₂ (aus Geodin bzw. Erdin) II 3016.
- C₂₀H₂₀O₁₀N₆ N,N'-Bis-[3,6-dinitro-2,4,5-trimethylphenyl]-oxamid (F. 340°) I 65.
- C₂₀H₂₀N₆S₂ Acetonylacetondi-(p-rhodanphenylhydrazon) (F. 179—180°) I 2584.
- C₂₀H₂₁ON₃ (s. *Fuchsin* [Diamantfuchsin, Rosanilin]).
1,3-Diphenyl-5-tert.-butylpyrazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 211°) II 71.
- C₂₀H₂₁O₂N 1-Methyl-2-styryl-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 208—209°) I 2529.
- C₂₀H₂₁O₂N₃ 5-Anilino-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen-5-carbonsäure (F. 246°) I 3646.
- N-Benzylamino-1 (oder 3)-benzyl-l-histidin (F. 193—195° korr.) I 3339.
- C₂₀H₂₁O₃N [2'-Oxy-2-styryl]-4-oxy-8-methylcholinäthylhydroxyd, Jodid (F. 248—249°) II 4187.
- 1-Methyl-2-[2'-oxystyryl]-6-äthoxycholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat I 2529.
- Methoxybenzyliden-4-oxychinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 218—222°) II 2526.
- 2-[2'-Acetamino-4',5'-cyclotetramethylenbenzyl]-benzoesäure (F. 220°) II 3316.
- C₂₀H₂₁O₃N₃ 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-dimethylaminocholinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 235—236°) I 2529.
- 6-[3'-Acetamino-4'-methylbenzoylamino]-1-methylcholinoliniumhydroxyd, Salze I 4128*.
- C₂₀H₂₁O₃N₃ 1-m-[4-Aminophenylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- 1-p-[4-Aminophenylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- C₂₀H₂₁O₄N (s. *Canadin* [l-Tetrahydroberberin]; *Dicentrin*; *Epidicentrin*; *Nantenin*; *Papaverin*).
Domesticinmethyläther, Synth., Konst., Identität mit d-Epidicentrin I 2995.
- rac. Tetrahydroberberin (16,17-Dihydrodesoxyberberin), Darst. I 4105; Darst. v. α- (F. 167°) bzw. β- (F. 171°), Polymorphieerscheinungen, Derivv. II 404.
- 3'-Methoxy-4'-oxybenzyliden-4-oxychinaldin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 205°) II 2526.
- Carbazol-3,6-dibuttersäure (F. 197—198°) I 350; II 3748.
- Phthalsäure-β-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanolester, Chlorhydrat (F. 185—186°) I 78.
- C₂₀H₂₁O₄N₃ Lävulinsäurebenzylesterphenylsemioxazon (F. 152—153°) I 2766.
- C₂₀H₂₁O₅N 1-Anisyliden-4-[4'-methoxyphenyl]-5-nitropentanon-(2) (F. 140°) I 3959.
- Enolform d. 1-Anisyliden-4-[4'-methoxyphenyl]-5-nitropentanon-(2) (F. 120—122°) I 3959.
- γ-Keto-α-cyan-α,γ-diveratrylpropan (F. 143 bis 144°) II 1376.
- C₂₀H₂₁O₅N₃ N-β-Oxyäthylcytis-in-p-nitrobenzoat (F. 103—104°) I 1948.
- C₂₀H₂₁O₆N₃ o-Nitrobenzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 143—145°) II 2530.
- m-Nitrobenzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 95°) II 2530.
- p-Nitrobenzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 138°) II 2530.
- C₂₀H₂₂O₂N₂ 1-p-Toluidinocyclopenten-(1)-2-carbonsäure-p-toluidid (F. 143°) II 2997.
- 2,7-Dimethylanthracenbuttersäure-(10)-hydrazid (F. 207—208°) II 1805.
- C₂₀H₂₂O₂N₂ (s. *Diocain*).
1,4-Di-n-propyldiaminoanthrachinon, Darst., Verwend. II 669*; Verwend. I 1563*.
- p-Dimethylaminobenzal-4-oxychinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 230°) II 2526.
- Bz-Tetrahydrochinolin-2-[dimethylaminostyryl]-3-carbonsäure, Äthylester (F. 120°) II 1812.
- Acridin-9-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester I 605.
- C₂₀H₂₂O₂N₄ Benzilbisäthylisoureid (F. 245° Zers.) I 4103.
- C₂₀H₂₂O₃N₂ 3,4-Dioxy-3'-keto-6,6'-dimethyl-Py₂Py'-tetrahydro-2,2'-dichinolyl (F. 221°) I 2376.
- 1-Oxyäthylamino-4-n-butylaminoanthrachinon II 669*.
- 1-α-Naphthyl-5,5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 158°) I 96.
- 1-β-Naphthyl-5,5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 161—162°) I 96.
- N-β-Oxyäthylcytis-inbenzoat, Hydrobromid (F. 247—248° Zers.) I 1948.
- 1-o-Anisidinocyclopenten-(1)-2-carbonsäure-o-anisidid (F. 130—131°) II 2997.
- C₂₀H₂₂O₃N₄ N,N'-[Bismethylcholinoliniumhydroxyd-6]-harnstoff, Dichlorid (F. 260°) I 4129*.
- C₂₀H₂₂O₄N₂ 1,4-Di-[β-oxypropylamino]-anthrachinon I 3066*; II 669*.
- 1-β-Oxypropylamino-4-γ-oxypropylaminoanthrachinon II 669*.
- 1,4-Di-[γ-oxypropylamino]-anthrachinon I 3066*; II 669*.
- β-Imino-α-cyan-α,γ-diveratrylpropan (F. 132 bis 133°) II 1376.
- α-[4-Phenyl-1-piperazyl]-benzylmalonsäure, Diäthylester (F. 144—145°) II 3463.
- m-Nitrobenzoesäure-γ-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-propanolester, Chlorhydrat (F. 173,4—177,4°) I 78.

- p*-Nitrobenzoesäure- γ -[*ac*-tetrahydro- β -naphthylamino]-propanolester, Chlorhydrat (F. 228 bis 229°) I 78.
- p*-Nitrobenzoesäureester d. α -5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralins, Hydrochlorid (F. 189 bis 190°) I 2591.
- p*-Nitrobenzoesäureester d. β -5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralins, Hydrochlorid (F. 202°) I 2591.
- Benzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 125°) II 2529.
- Dibenzoylverb. d. α -Hydrazino-*n*-capronsäure (F. 157—158°) I 2141.
- C₂₀H₂₂O₄Cl₂ Oestradiol-3.17-dichlorameisensäureester II 3761.
- C₂₀H₂₂O₆N₂ 6'-Nitro-1-piperonyl-6.7-dimethoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 152°) I 2995.
- C₂₀H₂₂O₆N₄ *N,N'*-Bis-[6-nitro-2.4.5-trimethylphenyl]-oxamid (F. 317°) I 65.
- C₂₀H₂₂O₈N₈ α,γ -Diacetyl- β -methylpropanbis-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 197—199°) I 3476.
- C₂₀H₂₂O₉N₂ 2-Oxy-3-[*d*-arabotetraacetoxybutyl]-chinoxalin, Rk. mit Diazomethan II 4037.
- C₂₀H₂₂O₁₀N₂ Dinitro- α,γ -diveratrylbuttersäure (F. 186—188°) II 1376.
- α,α' -Di-[2-furyl]-1.4-piperazylendimethylenmalonsäure, Tetraäthylester (F. 126—127°) II 3463.
- C₂₀H₂₂N₃Cl₃ 2.4.7 („1.3.7'")-Trichlor-9 („5'")-[γ -diäthylamino-*n*-propylamino]-acridin (F. 155°) I 3636.
- C₂₀H₂₃ON ω -Piperidino- ω -benzylacetophenon, Rk. mit C₆H₅MgBr II 567.
- 2-[2'-Diäthylamino-1'-oxoäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 173—176° Zers.) I 1139.
- 1-Keto-2-piperidinomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 97—98°) I 82.
- 4-Keto-3-piperidinomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 106—107°) I 82.
- 2-Acetylamino-4-cyclohexyldiphenyl (F. 116°) II 3314.
- 4'-Acetylamino-4-cyclohexyldiphenyl (F. 240°) II 3314.
- C₂₀H₂₃O₂N Benzoesäure- γ -[*ac*-tetrahydro- β -naphthylamino]-propanolester, Salze I 78.
- Benzoesäureester d. α -5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralins, Hydrochlorid (F. 203°) I 2591.
- Benzoesäureester d. β -5-Oxy-6-[dimethylaminomethyl]-tetralins, anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 171°) I 2591.
- 2-[2'-Dimethylamino-1'-acetoxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 216 bis 217° Zers.) I 1140.
- C₂₀H₂₃O₂N₃ 4-Isopropylbenzaldehyd-5-[2',4'-dimethylphenyl]-semioxamazon (F. 209°) I 66.
- p*-Dimethylaminoanil d. 4-Methoxychinaldinmethylhydroxyds, Jodid (F. 170°) II 2527.
- C₂₀H₂₃O₃N *d*-*N*-Methyltuduraninmethyläther (F. 108°) II 2361.
- l*-*N*-Methyltuduraninmethyläther (F. 108°) II 2361.
- dl*-*N*-Methyltuduraninmethyläther (3.5.6-Tri-methoxyaporphin), Chlorhydrat (F. 245° Zers.) II 2361.
- C₂₀H₂₃O₃N₃ *N*-Nitrosoallochinotoxin (F. ca. 50°) I 361.
- Lävulinsäurebenzylester-*m*-tolylsemicarbazon (F. 112—113° korr.) I 1925.
- Acetyl-*dl*- α -phenylalanyl-*dl*-alanylanilid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4084.
- C₂₀H₂₃O₄N (s. *Acedicon*; *Corydalis B*; *Corypalmin*).
- 1-Piperonyl-6.7-dimethoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 122°) I 2995.
- 6.7-Dimethoxy-1-benzyl-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolinincarbonsäure-(1) (Zers. 179 bis 181°) I 1428.
- C₂₀H₂₃O₄N₃ *o*-Aminobenzoylaminomethylhydrokotarnin II 2530.
- m*-Aminobenzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 80°) II 2530.
- p*-Aminobenzoylaminomethylhydrokotarnin (F. 185°) II 2530.
- C₂₀H₂₃O₅N 1-Keto-6.7-dimethoxy-2-veratryl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalinoxim (F. 200—202°) II 1376.
- N*-[β -(3-Methoxy-4-äthoxyphenyl)-äthyl]-3',4'-methylendioxyphenylessigsäureamid (F. 114 bis 115°) II 1205.
- C₂₀H₂₃O₆N β -Veratryl- α -veratrylpropionamid (F. 160—162°) II 1376.
- C₂₀H₂₃N₂Cl 1-Isobutyl-2-[4'-chlorphenyl]-3-amino-4.6-dimethylindol, Verwend. I 3877*.
- C₂₀H₂₃N₃Cl₂ 1.4-Dichlor-9 („5'")-[γ -diäthylamino-*n*-propylamino]-acridin, Dihydrobromid (Zers. ca. 225—230°) I 3636.
- 2.4 („1.3'")-Dichlor-9 („5'")-[γ -diäthylamino-*n*-propylamino]-acridin, Dihydrobromid (Zers. ca. 200°) I 3635.
- C₂₀H₂₄O₂N₂ (s. *Allochinidin*; *Allochinotoxin*; *Chinidin*; *Chinin*; *Epichinidin*; *Herapathit*; *Isochinotoxin*; α -*Isochinin* [*Isopochininmethyläther*]; β -*Isochinin*; *Isochinidin*; *Neosochinidin* [*Neoapochininmethyläther*]; *Pseudochinidin*).
- 2-[γ -Piperidinopropylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- Apochininmethyläther II 3006.
- β -Methylglutarsäurebis-[benzylamid] (F. 194 bis 195°) I 2604.
- N,N'*-Bis-[2.4.5-trimethylphenyl]-oxamid (F. 237°) I 65.
- 1.2-Bisbenzylacetylaminoäthan (F. 139°) I 4928.
- C₂₀H₂₄O₃N₂ (s. *Corynanthin*; *Yohimbin*).
- Leuko-1-butylamino-4-oxäthylaminoanthrachinon I 197*.
- Aminoxyd aus Chinidin (F. 204°) I 3807.
- Aminoxyd aus Chinin (F. 196°) I 3807.
- Benzoyl-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol (F. 78—79°) II 4364*.
- C₂₀H₂₄O₄N₂ (s. *Rhodamin S*).
- 6'-Amino-1-piperonyl-6.7-dimethoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 132°) I 2995.
- Hydrazo- γ -phenyl-*n*-buttersäure (Zers. 220 bis 230°) I 2144.
- Isohexylenglykolbisphenylcarbammat (F. 116,5° bis 117,5° korr.) II 563.
- Diphenylurethan d. Pinakons (F. 215°) I 3946.
- C₂₀H₂₄O₅N₂ 4-Nitrobenzoyl-[3',4'-diäthoxy- β -phenyläthyl]-methylamin (F. 58°) II 3461.
- C₂₀H₂₄O₆N₂ 1-[2'-Nitro-4'-methoxybenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid II 2361.
- C₂₀H₂₄O₆S₂ *cis*-Cyclohexandiol-(1.2)-di-*p*-toluolsulfonat (F. 128,5—129,5° korr.) I 856.
- trans*-Cyclohexandiol-(1.2)-di-*p*-toluolsulfonat (F. 109° korr.) I 856.
- C₂₀H₂₄O₇N₂ Base C₂₀H₂₄O₇N₂ (?), Bldg. bei d. elektrochem. Oxydat. v. Brucin I 613.
- C₂₀H₂₄O₈N₂ s. *Betanidin*.
- C₂₀H₂₄O₁₀N₂ *N*-*d*-Tetraacetylglucosido-3-cyanpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 156°) II 1013.
- C₂₀H₂₄O₁₁N₂ Tetraacetyl-*d*-glucose-2-nitroanilin (F. 184°) I 4794.
- C₂₀H₂₄N₃Br 4 („1'")-Brom-9 („5'")-[β -diäthylamino-äthylamino]-2 („3'")-methylacridin (F. 114°) I 3635.
- C₂₀H₂₅ON 1-Oxy-2-piperidinomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 133—134,5°) I 82.
- 4-Oxy-3-piperidinomethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 178—179°) I 82.
- 2-[2'-Diäthylamino-1'-oxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 184—186° Zers.) I 1140.
- N*-[α -(Cyclohexyloxy)-äthyl]-diphenylamin, Verwend. I 738*.

- C₂₀H₂₅ON₃ 9(,5'')-[-β-Diäthylaminoäthylamino]-2(,3'')-methoxyacridin, Dihydrobromid I 3635.
- C₂₀H₂₅O₂N Diphenylelessigsäure-2-diäthylaminoäthanol-ester, Herst. II 4364*; Chlorhydrat s. *Trasentin*.
- C₂₀H₂₅O₂Br *p*-Oxy-*p'*-[7-brom-*n*-heptyloxy]-diphenylmethan (F. 78°) II 986.
- C₂₀H₂₅O₃N 2-Äthoxybenzyliden-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 66°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyliden-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 60°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyliden-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 107°) II 3460.
- Benzilsäure-2-diäthylaminoäthanol-ester II 256*.
- C₂₀H₂₅O₃N₃ 9-Piperazido-3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 232—233°) II 3487*.
- Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. 6-Methoxy-8-amino-*n*-butylaminochinolin (Kp. 2 312°) I 4827*.
- C₂₀H₂₅O₃Br *p*-Oxy-*p'*-[8-brom-*n*-octyloxy]-diphenyläther (F. 160—170°) II 987.
- C₂₀H₂₅O₄N Tetrahydropapaverin (Kp. 0,005 210 bis 220°), Darst., Einw. v. CH₂O II 1375; Rk. mit CH₂O I 4239, 4829*.
- 1-Amino-6,7-dimethoxy-2-veratryl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin (F. 119—121°) II 1376.
- C₂₀H₂₅O₄N₃ Schiffsche Base aus α-Aceto-β-oxy-methylbutyrolacton u. 6-Methoxy-8-amino-propylaminochinolin (Kp. 1 270°) I 4827*.
- C₂₀H₂₅O₃N *N*-Benzoyl-α-[3,4,5-Trimethoxyphenyl]-β-aminopropanolmethyläther (F. 157—158°) II 998.
- C₂₀H₂₅O₁₂N *N*-*d*-Tetraacetylglucosidopyridiniumhydroxyd-3-carbonsäure, Äthylesterbromid II 1013.
- C₂₀H₂₆ON₂ (s. *Ajmalin*).
- Undecylenoyl-*p*-aminochinolin (F. 71,5°) I 1690.
- Diphenylelessigsäure-[2-diäthylaminoäthyl]-amid (F. 94°) I 722*, 1478*; II 666*.
- C₂₀H₂₆O₂N₂ (s. *Hydrochinidin* [*Dihydrochinidin*]; *Hydrochinin* [*Dihydrochinin*]; *Nichin*).
- 2-[δ-(Diäthylamino)-butylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- Epihydrochinidin (F. 123—124°) I 4645.
- Epi-C₃-dihydrochinidin (F. 112°) II 3007.
- Epi-C₃-dihydrochinin (F. 169°) II 3007.
- N*-Benzoyl-*N'*-β-phenoxyäthylcadaverin, Hydrohalide II 1359.
- N*-Benzoyl-*N'*-phenoxypropylputrescin (Kp. 0,4 235°) II 1358.
- C₂₀H₂₆O₂S Di-*tert*-butyldiphenolthioäther, Verwend. II 2299*.
- C₂₀H₂₆O₃N₂ (s. *Rauwolfin*).
- Oxydihydrochinidin (F. 257°), Darst., Hydrochlorid, Konst., Erkennen d. Allochinidins v. Ludwiczak u. Suszko als — II 3007.
- α-Methoxydihydroapochininidin (F. 145—150°) II 3007.
- 1-[2'-Amino-4'-methoxybenzyl]-2-methyl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin (F. 102°) II 2361.
- Base C₂₀H₂₆O₃N₂ (F. 247—249° korr.) aus α-Oxydihydroapochinin II 3008.
- C₂₀H₂₆O₃N₄ 4-Nitro-9-[β-diäthylaminoäthylamino]-10-methylacridiniumhydroxyd, Salz d. Chlorids mit 1,1-Methylen-di-(2-oxy-3-naphthoesäure (F. 139—141°) I 384*.
- N*-Methyl-2'-nitrodiphenylamin-6-carbonsäure-diäthylaminoäthylamid (F. 85—86°) I 384*.
- C₂₀H₂₆O₃S *neutrale* β-[2,4-Dimethylphenyl]-äthylsulfid (Kp. 2 216—217°) I 584.
- C₂₀H₂₆O₄N₄ 3,4-Dimethylmannosephenylosazon II 3465.
- 1,4-Di-[4-acetaminoanilido]-butan-2,3-diol I 5054*.
- C₂₀H₂₆O₄S Di-*n*-butoxydiphenylsulfon (F. 92,5°) I 4497.
- C₂₀H₂₆O₃N₂ 1-Amino-2-äthoxy-5-β-methoxyäthyläther-4-[4'-methylphenoxyacetylamin]-benzol, Verwend. I 2875*.
- C₂₀H₂₆O₃S₂ Galaktosedibenzylmercaptal, Konst. v. Acetonderivv. I 1944; Rk. mit HgCl₂ I 2977.
- Glucosedibenzylmercaptal, Konst. v. Acetonderivv. I 1944.
- Mannosedibenzylmercaptal, Konst. v. Acetonderivv. I 1944.
- C₂₀H₂₆O₇N₄ Palitantin-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 209°) II 1597.
- C₂₀H₂₆O₁₀N₂ *N*-Tetraacetylglucosido-*o*-dihydronicotinsäureamid (F. 157—158°), Darst., Eig., Rkk. (Vgl. mit Cozymase) II 1013; Oxydat. mit Jod (Best.) II 2850.
- C₂₀H₂₆O₁₁N₂ 1,2-Dihydro-2-keto-4-äthoxy-1-tetraacetyl-*d*-galaktosidopyrimidin (F. 159°) I 3963.
- N*-Tetraacetylglucosidopyridiniumhydroxyd-3-carbonsäureamid, Bromid (Zers.-Punkt 192 bis 200°) II 1013; Jodid II 2850.
- C₂₀H₂₇ON₃ *o*-Diäthylaminotrimethylenamino-*p*-methoxycarbazol I 2596.
- n*-Nonaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 122 bis 123°) I 1925.
- n*-Nonaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 150 bis 151°) I 1926.
- 2-Keto-16-methyl-1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16-dodekahydrochrysensemicarbazon (F. 245 bis 247°) II 4044.
- 9-Diäthylaminoäthylamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid I 384*.
- C₂₀H₂₇O₂Br 1-Oxy-5-[10'-brom-*n*-decyloxy]-naphthalin (F. 70,5°) II 984.
- 2-Oxy-6-[10'-brom-*n*-decyloxy]-naphthalin (F. 96°) II 985.
- C₂₀H₂₇O₃N 2-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 168°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 174°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyl-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 128°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 124°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 103°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 106°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 120°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 218°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl-amin (F. 78°) II 3460.
- N*-Dicyclohexylphthalamidsäure II 2437*.
- C₂₀H₂₇O₄N₃ 2-Phenylazo-4-äthyl-5-methylphenyl-*l*-arabamin (F. 185—186°) I 617.
- 2-Phenylazo-4-äthyl-5-methylphenyl-*d*-ribamin (F. 152°) I 617.
- C₂₀H₂₇O₅N Methoxymethylidihydromorphinmethyläther-*N*-oxyd I 2406*.
- C₂₀H₂₇O₁₀N Verb. C₂₀H₂₇O₁₀N, Bldg. d. Dijodids (F. 260° Zers.) aus Neoprotocuridin II 3756.
- C₂₀H₂₇O₁₁N s. *Amygdalin* [*Amygdalosid*].
- C₂₀H₂₈O₃N₂ Palitantinphenylhydrazon (F. 175 bis 176°) II 1597.
- C₂₀H₂₈O₄N₂ Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. *p*-Aminobenzoessäure-[1,2-dimethyl-3-dimethylaminopropyl]-ester, Hydrochlorid (Kp. 1 265°) I 4827*.
- C₂₀H₂₈O₅N₂ 1-[3',4'-Diäthoxy-β-phenyläthyl]-5,5-diäthylbarbitursäure (F. 88°) II 3460.
- C₂₀H₂₉ON Undecylenoyltetrahydrochinolin (Kp. 4 234—235°) I 1690.

- C₂₀H₂₉O₂N Dehydroandrosteroncyanhydrin (F. 184°) II 3041*.
trans-Dehydroandrosteroncyanhydrin (F. 236° Zers.) II 1825.
- C₂₀H₂₉O₂N₃ (s. *Percein* [*Nupercain*, *N*-Diäthyl-*N'*-(2-*n*-butoxycinchoninyl)-äthylendiamin]).
 Δ^4 -Androstendion-3.17-monosemicarbazon-(3) (F. 245° Zers.) II 3893.
- C₂₀H₂₉O₃N₃ 1-*p*-Diäthylaminophenyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 125.5°) I 96.
 1-*p*-Diäthylaminophenyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 140—141°) I 96.
- C₂₀H₂₉O₄N₃ α , γ -Dipiperidino- β -[*p*-nitrobenzoyl]-oxypropan, Dihydrochlorid II 1810.
- C₂₀H₂₉O₅N₃ *l*-Leucyl-*l*-prolyl-*l*-tyrosin (F. ca. 222°) II 1592.
- C₂₀H₃₀ON₂ 1-Phenyl-3-*n*-undecylpyrazolon-(5) I 2999.
- C₂₀H₃₀O₂N₂ α , γ -Dipiperidino- β -benzoyloxypropan, Dihydrochlorid (F. 240°) II 1810.
- C₂₀H₃₀O₂Hg Biscampheryl-(10)-quecksilber, Rk. mit AsCl₃ I 4945.
- C₂₀H₃₀O₃N₂ Dihydro- α -[nonen-(8)-yl]-zimtalkohol-allophanat (F. 109°) II 4183.
- C₂₀H₃₀O₄S Dimedonderiv. d. Äthylthioglykolaldehyds (F. 93—94° korr.) II 2522.
- C₂₀H₃₁ON₃ 6-Äthoxy-8-[1- γ -diäthylamino- β , β -dimethylpropyl]-aminochinolin (Kp. 7 193 bis 198°) II 4317.
- C₂₀H₃₁OCI [Triisobutylphenyl]-essigsäurechlorid, Verwend. I 755*.
- C₂₀H₃₁O₂N₃ *trans*-Dehydroandrosteronsemicarbazon, Verh. gegen HCN II 1825.
 Testosteronsemicarbazon II 3893.
- C₂₀H₃₂O₂N₂ *dl*-Biscampherdioxim (F. 199°) I 884.
- C₂₀H₃₂O₃N₂ Dihydro- α -nonylzimtalkoholallophanat (F. 97°) II 4183.
 2-Nitro-4-dodecylacetanilid (F. 74.5—75°) II 2904*, 3237*.
- C₂₀H₃₂O₄N₂ Phyllocladennitrosat (F. 129.5° Zers.) I 2783.
- C₂₀H₃₂O₁₀S₂ Pentaacetyl-*d*-galaktosediäthylmercaptopal, Rkk. I 873.
 Pentaacetyl-*d*-mannosediäthylmercaptopal (F. 51 bis 52°) I 873, 2977.
- C₂₀H₃₃ON *p*-Dodecylacetanilid II 2904*.
- C₂₀H₃₃O₂N 1-Amino-2-methylbenzol-5-carbonsäuredodecylester II 1453*.
- C₂₀H₃₃O₃N 1-Amino-2-methoxybenzol-5-carbonsäuredodecylester (F. 50°) II 1453*.
- C₂₀H₃₃O₆Cl 4-Chlor-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäurebutoxyäthylat II 481*.
- C₂₀H₃₄ON₂ *p*-*n*-Heptylnitrosamino-*n*-heptylbenzol (F. 83—85°) II 2520.
 Diisocamphylinitrosamin (F. 160° Zers.) I 2182.
- C₂₀H₃₄O₂N₂ 2-Nitro-4-tetradecylanilin (F. 75 bis 76°) II 2904*, 3237*.
- C₂₀H₃₄O₄S *p*-*n*-Dodecylphenoxäthansulfonsäure, Verwend. I 1022*.
 Diisohexylphenyläthanol-schwefelsäureester, Verwend. d. NH₄-Salzes I 756*.
- C₂₀H₃₆ON₂ s. *Kurchicin*.
- C₂₀H₃₆OS Dodecylbenzylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 70—71°) (Darst., Verwend.) II 626*; (Verwend.) I 2300*.
- C₂₀H₃₇OCI Heptadecylchlorvinylketon II 2597*.
- C₂₀H₃₈O₂Cl₂ Dichloroctadecylacetat, mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₂₀H₃₈O₄N₂ Palmitylglycylglycin, Äthylester (F. 133.5°) II 1173.
- C₂₀H₃₈O₅S Oleyloxyäthansulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 2924.
- C₂₀H₃₈O₈S Schwefelsäureester d. Äthylenglykolmonoölsäureesters, Triamylaminsalz II 4407*.
- C₂₀H₃₈O₇S Sulfobernsteinsäuredioctylester I 4587*.
- C₂₀H₃₉ON Myristimidocyclohexyläther, Verwend. I 499*.
- C₂₀H₃₉O₃N Stearoylglykokoll (Stearylglycin) (F. 124.5°), Darst., Eig., Viscosität u. Konst. v. — u. Deriv. II 1173; Verwend. I 1282*.
- C₂₀H₄₀OS Octadecylvinylsulfoxyd, Rkk. I 1275*.
- C₂₀H₄₀O₂N₂ 1.10-Bis-[diäthylamino]-4.7-dimethyl-decin-(5)-diol-(4.7) (Kp. 1 175—180°) I 1147.
 2.5-Bis-[γ -diäthylaminopropyl]-2.5-dimethyl-tetrahydro-3-ketofuran (Kp. 2,5 162—164°) I 1147.
- C₂₀H₄₀O₃N₂ 2-Heptylundecanol-(1)-allophanat (F. 80°) II 4183.
N-Diäthyl-*N*-essigsäuredodecylamidbetain, Methylsterbromid II 695*.
- C₂₀H₄₀O₄Hg 9-Hydroxymercuri-10-äthoxystearinsäure, Estersalze I 3393.
- C₂₀H₄₀O₅S₂ Oleyl-18-sulfuryl-2-äthan-1-sulfonsäure I 4560*.
- C₂₀H₄₁ON Steariminoäthyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
 Acetimidostearyläther, Verwend. I 499*; (v. Salzen) I 761*.
- C₂₀H₄₁O₂N *N*-Äthanolstearinsäureamid (F. 96.1°) I 3132.
N-Isopropanolheptadecylsäureamid (F. 82.0°) I 3132.
- C₂₀H₄₁O₃N *N*-Diäthanolhexadecylsäureamid (F. 65.1°) I 3132.
- C₂₀H₄₁O₆N *N*-Dodecyl-*N*-oxyäthylglucylamin I 3718*.
- C₂₀H₄₁O₇P Palmitinsäureester d. Diäthylenglykolphosphats, Salze I 184*.
- C₂₀H₄₁NS Steariminoäthylthioäther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- C₂₀H₄₂O₂N₂ 2.5-Bis-[γ -diäthylaminopropyl]-2.5-dimethyltetrahydro-3-oxifuran (Kp. 1 165—168°) I 1147.
- C₂₀H₄₂O₂N₄ *N*,*N'*-Di-[α -isoamylaminopropionyl]-tetramethylendiamin, Chlorhydrat (F. 56°) II 45.
- C₂₀H₄₂O₄S₂ Octadecyl-18-thionyl-2-äthansulfonsäure-(1) I 4560*.
- C₂₀H₄₂O₅S Octodecyläthylenglykolschwefelsäureester, Na-Salz II 1665*.
- C₂₀H₄₂NCl *x*-Chlordecyldiamylamin, Rk. mit sek. Aminen I 4534*.
- C₂₀H₄₃ON Monoäthanol-octadecylamin I 3061*.
 Dioxyäthylcetylaminooxyd I 4882*.
- C₂₀H₄₃O₈P Dioctyläther d. Di-[äthylenglykol]-phosphats, Salze I 184*.
- C₂₀H₄₄OS Octadecyldimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3228*; Methosulfat (F. 98—99°) II 626*.
 Hexadecyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats I 2300*.
- C₂₀H₄₅ON Tetra-*n*-amylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. Salzen II 1547.
 Tetraisoamylammoniumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. Salzen II 1547; Mol.-Polarisat., Dipolmoment u. Konst. v. Salzen in Bzl. II 1778; elektr. Leitfähigk. d. Jodids in Bzl. I 838; Hochfrequenzleitfähigk. d. Jodids in Dioxan I 2934.

— 20 IV —

- C₂₀H₄O₂F₁₂S₂ 4.6.4'.6'-Tetra-[trifluormethyl]-2.2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
 4.7.4'-7'-Tetra-[trifluormethyl]-2.2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₂₀H₄O₅Cl₄J₄ s. *Rose bengale*.
- C₂₀H₆O₅Cl₂Br₄ s. *Phloxin*.
- C₂₀H₇O₂NBr₄ Tetrabrom-1.2-phthaloylcarbazol I 728*.
- C₂₀H₈O₂NBr₃ Tribrom-1.2-phthaloylcarbazol I 728*.
- C₂₀H₈O₄J₄S Tetraiod-6-oxy-9-[2'-carboxyphenyl]-thioxanthon-(3) I 439*.
- C₂₀H₈O₅Cl₂Br₂ 3'.6'-Dichlor-4.5-dibromfluorescein, Lichtabsorpt. I 2264.
- C₂₀H₈O₉N₂Br₂ s. *Eosin B* [*Eosin BA*].
- C₂₀H₈O₁₀N₄Cl₂ Di-1.4-[4'-chlor-3'.5'-dinitrobenzoyl]-benzol (F. 219—220°) II 2078*.
- C₂₀H₉O₆N₃S 2.3-Naphthothiophen-3'-[5'.7'-dinitro]-indolindigo I 1688.
- C₂₀H₁₀O₂NCl₃ 1-Dichloranilido-4-chloranthrachinon, Rkk. I 2464*.

- C₂₀H₁₀O₂N₃Cl 4'-Chlorphenyltriazoloanthrachinon II 2267*.
- C₂₀H₁₀O₄N₂Br₂ 4,4'-Dibrom-8,8'-dinitro-1,1'-dinaphthyl (F. 294° Zers.) II 222.
- C₂₀H₁₀O₄N₂J₂ 4,4'-Dijod-3,3'-dinitro-1,1'-dinaphthyl (F. 275—280° Zers.) I 2773.
- C₂₀H₁₀O₆N₂Cl₂ Di-1,4-[4'-chlor-3'-nitrobenzoyl]-benzol (F. 186—187°) II 2078*.
- C₂₀H₁₀O₆Br₂Hg s. *Mercuriochrom*.
- C₂₀H₁₁ON₂Cl Säurechlorid C₂₀H₁₁ON₂Cl aus 2-[Naphtho-1',2':4,5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure I 1420.
- C₂₀H₁₁O₂NS 1,2-Naphthathiophenindolindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,1-Naphthathiophenindolindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,3-Naphthathiophenindolindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₀H₁₁O₂N₂Cl₃ 1-Amino-4-[2',3',4'-trichloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- C₂₀H₁₁O₃NCl₂ O-Benzoyl-2,6-dichlor-9-oxyacridin-N-oxyl (F. 258—260°) II 3461.
- C₂₀H₁₁O₃N₃Cl₂ 5-Chlor-[p-(2'-nitro-5'-chlorbenzylidenamino)-phenyl]-anthranil (F. 227°) I 586.
- C₂₀H₁₂ON₂Br₂ 5,5'-Dibrom-α-azoxynaphthalin (F. 211,5—212° Zers.) II 3746.
- C₂₀H₁₂O₂NCl 2-β-Naphthylamino-3-chlor-α-naphthochinon, Bromier. II 3817*.
- C₂₀H₁₂O₂NJ₂ 2-Jod-2'-phthaliminodiphenyl (F. 247°) I 3795.
- C₂₀H₁₂O₂N₂Cl₂ 2,3-Di-p-chlorphenoxychinoxalin (F. 153°) I 4510.
- C₂₀H₁₂O₂Br₂S Di-3-brom-2-oxy-1-naphthylsulfid, Na-Salz II 1998.
- C₂₀H₁₂O₃NCl 2-Chlor-9-[benzoyloxy]-acridin-N-oxyl, Rk. mit HCl I 606.
- C₂₀H₁₂O₄N₂S 2,2'-Dinitro-1,1'-dinaphthylsulfid (F. 204—205°) II 3454.
- 4,4'-Dinitro-1,1'-dinaphthylsulfid (F. 239—240°) II 3454.
- 1,1'-Dinitro-2,2'-dinaphthylsulfid (F. 203—204°) II 3454.
- C₂₀H₁₂O₄N₂S₂ 2,2'-Dinitro-1,1'-dinaphthyldisulfid (F. 176—177°), Darst., Rkk., F. II 3454.
- 4,4'-Dinitro-1,1'-dinaphthyldisulfid (F. 188 bis 189°) II 3454.
- 1,1'-Dinitro-2,2'-dinaphthyldisulfid (F. 189 bis 190°) II 3454.
- C₂₀H₁₂O₄Cl₂S₂ 2,2'-Dinaphthyl-1,1'-disulfochlorid (F. 245° Zers.) II 571.
- C₂₀H₁₂O₅N₄S₂ Di-[p-nitrophenyl]-carbamyl-2(,1'')-benzothiazylsulfid II 3243*.
- C₂₀H₁₂O₅Br₂S O-[o-Oxybenzoyl-o-oxybenzoyl]-2,6-dibromphenol-4-sulfonsäure I 4534*.
- C₂₀H₁₃ON₂Cl 5-Chlor-[p-(benzylidenamino)-phenyl]-anthranil (F. 149°) I 586.
- C₂₀H₁₃ON₃S 9'-Benzoylcarbazolo-2-aminothiazol (F. 280°) II 4002*.
- C₂₀H₁₃O₂N₂Cl 1-Amino-4-[2'-chloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-[3'-chloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-[4'-chloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-8-[3'-chloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-8-[4'-chloranilido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- C₂₀H₁₃O₇N₃S₂ N-[3',6'-Disulfo-8'-oxy-2'-naphthyl]-naphthotriazol-(1,2), Di-Na-Salz II 1088*.
- C₂₀H₁₄ONBr 4(,1'')-Brom-9(,5'')-phenoxy-2(,3'')methylacridin (F. 145°) I 3635.
- C₂₀H₁₄ON₂S₂ Diphenylcarbamyl-2(,1'')-benzothiazylsulfid (F. 151—152°) II 3243*.
- C₂₀H₁₄O₂NCl 3-Chlor-7-methoxy-9-phenoxyacridin (F. 154—156°) II 3604.
- p-Chlorbenzophenon-α-oximbenzoat (F. 114 bis 115°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- C₂₀H₁₄O₂F₂S₂ 7,7'-Diäthyl-5,5'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- 4,7,4',7'-Tetramethyl-5,5'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₂₀H₁₄O₄F₂S₂ 4,4'-Difluor-7,7'-diäthoxy-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₂₀H₁₄O₆N₂S₂ (s. *Cubaorange* [1,1'-Azonaphthalin-4,4'-disulfonsäures Natrium]).
- 1,1'-Azonaphthalin-2,2'-disulfonsäure II 570.
- 2,2'-Azonaphthalin-6,6'-disulfonsäure II 571.
- 1,1'-Azonaphthalin-8,8'-disulfonsäure, Na-Salz II 571.
- C₂₀H₁₄O₆F₂S₂ 4,4',7,7'-Tetramethoxy-5,5'-difluor-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₂₀H₁₄O₇N₂S 1-[1'-Phenoxy-4'-sulfo-(2'-naphthyl)]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 1024*.
- 1-[2'-(1''-Naphthoxy)-5'-sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 1024*.
- C₂₀H₁₄O₇N₂S₂ s. *Bordeaux B*.
- C₂₀H₁₅ONS N-Benzoylthiobenzanilid (F. 108°) II 3156.
- C₂₀H₁₅O₂N₂Br [ω-Anilinoformyl-p-bromphenacyl]-pyridinlumenolbetain (F. 210° Zers.) I 4230.
- C₂₀H₁₅O₆N₃S₂ 1-Amino-2-[4'-sulfonaphthalin-(1')-azo]-naphthalinsulfonsäure-(4) II 4190.
- C₂₀H₁₅O₁₀NS₂ C-Acetyl-N-methyl-4-methoxy-1(N)-9-anthrapyridondisulfonsäure II 1671*.
- C₂₀H₁₆ONCl 9-Chlor-10-benzylacridiniumhydroxyd, Chlorid I 384*.
- Diphenylchloracetanilid, Rk. mit NH₄-Rhodanid I 4100.
- p-Chlordiphenylessigsäureanilid (F. 179°) II 1801.
- C₂₀H₁₆ONBr p-Bromdiphenylessigsäureanilid (F. 177 bis 178°) II 1801.
- C₂₀H₁₆ON₂S p-Dimethylamino-2'-anil d. 2,1-Naphthoxythiophen, Verwend. II 1271*.
- α-[3(,2'')-Äthyl-2(,1'')-benzothiazylidenäthyliden]-benzoylacetanilid II 4003*.
- [ω-Anilinothioformylphenacyl]-pyridinlumenolbetain (Zers. 172°) I 4230.
- C₂₀H₁₆O₂NCl 2-[Tetrahydro-β-naphthylamino]-3-chlor-α-naphthochinon II 3818*.
- C₂₀H₁₆O₄N₂S 2-Oxy-2'-methyl-1,1'-azonaphthalin-4'-sulfosäure II 4316.
- C₂₀H₁₆O₄N₂S₂ 2,4-Dinitro-1,5-di-p-tolylthiobenzol (F. 233°) II 217.
- C₂₀H₁₆O₅N₂S Monobisulfidverb. d. 1,5'-Dioxy-4,4'-azonaphthalins I 1139.
- C₂₀H₁₆O₅N₂S₂ 2,4-Dinitro-1,5-di-p-tolylsulfonylbenzol (F. 228°) II 217.
- C₂₀H₁₆N₃ClS 2-[p-Dimethylamino]-anil d. 1-Chlor-2,3-naphththiolindoxyl, Rkk. II 3387*.
- C₂₀H₁₇O₂N₂Cl 2-Amino-4'-chlor-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäure-N-methylphenylamid, Verwend. I 1559*.
- C₂₀H₁₇O₂N₃S₂ 5-[(3'(,1'')-Äthyl-2'-β-naphththiazyliden)-isopropyliden]-2-thio-2,4,6-triketo-hexahydropyrimidin (F. 301—302°) II 3423*.
- C₂₀H₁₇O₃N₂As 2-Methyl-9-[p-arsinophenyl]-aminoacridin (F. 268—269°) I 2603.
- C₂₀H₁₇O₄N₂Cl 6-Chinolinoylacetyl-4'-chlor-2',5'-dimethoxyanilid (F. 205—206°) II 3814*.
- C₂₀H₁₇O₄N₂As 2-Methoxy-9-[(p-arsinophenyl)-amino]-acridin (F. 245—248°) I 2603.
- C₂₀H₁₇O₄N₃S Monobisulfidverb. d. 1-Amino-5'-oxy-4,4'-azonaphthalins I 1139.
- C₂₀H₁₇O₉N₃S₂ 1-Amino-4-[3'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-benzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-4-[4'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-benzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-5-[3'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-benzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-5-[4'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-benzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- C₂₀H₁₈ON₂S₂ Phenyl-β-naphthylcarbamylidimethylthiocarbamylsulfid (F. 163—165°) I 450*.
- C₂₀H₁₈ON₂S₃ 3-Äthyl-5-[(3(,1'')-äthyl-2-β-naphththiazyliden)-äthyliden]-rhodanin (F. 283 bis 285° Zers.) II 3421*.

- C₂₀H₁₈ON₃Cl *N*-Phenyl-*N'*-[2-chlorcinchoninyl]-piperazin (F. 189—190°) I 2975.
- C₂₀H₁₆O₂N₂S₂ 3-Äthyl-5-[(3(,1''))-äthyl-2-β-naphthathiazyliden]-äthyliden]-2-thio-2,4-oxazolidion (F. 272—274°) II 3421*.
- C₂₀H₁₈O₈N₂Br₂ 2,2'-Dibrom-3,3'-diketo-4-oxy-6,6'-dimethyl-*Py.Py'*-tetrahydro-2,2'-dichinolyl (F. 43°) I 2376.
- C₂₀H₁₈O₆N₂S 4,4'-Di-[acetoacetylamin]-diphenyl-2,2'-sulfon, Verwend. I 1560*.
- C₂₀H₁₈O₈N₂S₂ Disulfidverb. d. 1,5'-Dioxy-4,4'-azonaphthalins I 1139.
- C₂₀H₁₉ON₃S 5-[γ-Anilidoallyliden]-3-äthyl-1-phenyl-2-thiohydantoin II 4003*.
- C₂₀H₁₉O₂NS 2-[γ,γ-Diacetylallyliden]-3(,1'')-äthyl-β-naphthathiazolin (F. 195—197° Zers.) II 3421*.
- p*-Toluolsulfonphenylbenzylamid (F. 139—140°), Darst., kryoskop. Unters. d. Assoziat. in Lsg. II 2975.
- C₂₀H₁₉O₃NS 1-Dibenzylaminobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 1451*.
- C₂₀H₁₉O₄NS₂ 1-Aminobenzol-2,4-dibenzylidisulfon, Verwend. II 4241*.
- C₂₀H₁₉O₉N₂S₃ s. *Fuchsin S*.
- C₂₀H₂₀ON₂S 1'-Methyl-2-äthylthiasocyanin, Jodid I 2919*.
- C₂₀H₂₀ON₂S₂ 2,2'.8-Trimethylthiacarbocyanin, Jodid I 2877*.
- C₂₀H₂₀ON₂Se 1'-Methyl-2-äthylselenaisocyanin, Jodid I 2919*.
- C₂₀H₂₀O₂N₂Cl₂ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-*p*-phenetidin-6-äthoxychinolin (F. 118—120°) II 43.
- C₂₀H₂₀O₂N₂S 1-Amino-4-*N*-benzyl-*N*-[4'-methylphenylsulfoylamino]-benzol, Verwend. v. diazotiertem — II 1454*.
- C₂₀H₂₀O₂N₂S₂ 1-Dimethylbenzo-2,4,1-oxazino-3,3'-disulfid (F. 111—115°) II 3989*.
- C₂₀H₂₀O₂N₂Br 3-Brom-4,3'.5'-trimethylpyrromethen-5-benzylurethan (F. 158°) I 2614.
- C₂₀H₂₀O₄N₂S 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-5-sulfonsäuremonoäthylamid, Verwend. II 1087*.
- 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₀H₂₀O₄N₂S₂ 2,4-Diamino-1,5-di-*p*-tolylsulfonylbenzol (F. 293°) II 217.
- C₂₀H₂₀O₆N₂S₂ Dibenzoyl-*l*-cystin, Einfl. auf NaNa₃-Zers. durch J₂ I 274.
- C₂₀H₂₀O₈N₂Br₂ 5-Brom-4,3'-dimethyl-5'-brommethylpyrromethen-3,4'-dibromsteinsäure, Hydrobromid I 3645.
- C₂₀H₂₁O₄N₃S *N-p*-Toluolsulfonyl-1- (oder 3)-benzyl-*l*-histidin (F. 198°) I 3339.
- C₂₀H₂₂O₂NCl *p*-Chlorbenzoesäure-γ-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-propanolester, Chlorhydrat (F. 188,8—189,8°) I 78.
- C₂₀H₂₂O₂N₂S [4-Diäthylaminobenzal]-*p*-toluolsulfoacetoneitril I 433*.
- C₂₀H₂₂O₂N₃Cl 2-Aminomethyl-3-chlor-4-*p*-phenetidin-6-äthoxychinolin (F. 110—112°) II 43.
- C₂₀H₂₂O₁₀N₄S₄ Benzol-1,3-disulfonsäure-bis-[2'-methyl-3'-amino-5'-sulfophenylamid] II 1447*.
- C₂₀H₂₅O₉NBr₂ 1,2,3,4-Tetraacetyl-6-[2,4-dibrom-(phenylamino)]-β-*d*-chinopyranose (F. 168°) I 610.
- C₂₀H₂₄O₂N₂Br₂ Verb. C₂₀H₂₄O₂N₂Br₂ (F. 230—231° Zers.) aus Allochinidin I 361.
- C₂₀H₂₄O₅N₂S 2-Pentaoxyamyl-3-phenyl-5-benzyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiodiazol („*d*-Galaktothiodiazolin"), photochem. Verh. I 2353.
- C₂₀H₂₄O₆N₂S₂ Äthyl-bis-[*m*-acetamino-*p*-tolylsulfon], Rk. mit Dialkylaminen I 2459*.
- C₂₀H₂₅O₂N₂Br₃ Verb. C₂₀H₂₅O₂N₂Br₃ (F. 144° Gasentw.) aus Allochinidin I 361.
- C₂₀H₂₅O₂N₃S₃ 2(,1'')-Dicyclohexyldithiocarbamyl-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 188—189°) I 189*.
- C₂₀H₂₅O₇NS *N-p*-Tosyl-6-phenylamino-β-methyl-*d*-chinopyranosid (F. 128°) I 611.
- C₂₀H₂₆ON₂S₂ Dicyclohexylcarbonylbenzothiazyl-2(,1'')-sulfid II 3243*.
- C₂₀H₂₆ON₂S₄ Benzoylmethylidi-[pentamethylendithiocarbamat] II 2911*.
- C₂₀H₂₆O₂N₄S Sulfonmonomethylamid-9-[α-diäthylamino-β-äthylamino]-acridin (Zers. 123°) I 4828*.
- C₂₀H₂₆O₃CIP Di-[*p-tert*.-butylphenyl]-phosphorsäuremonochlorid (F. 100,5—101,5°) I 4848*.
- C₂₀H₂₇O₄N₃S₂ 1,4-Di-*p*-toluolsulfonyl-1,4,7-triazacyclononan (F. 218°) II 3308.
- C₂₀H₂₈O₃N₂S 4-Amino-4'-*n*-octyldiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 3071*.
- C₂₀H₂₈O₆N₂S₂ *N,N'*-Di-*p*-toluolsulfonyl-*N,N'*-di-[β-oxyäthyl]-äthylendiamin (F. 144°) II 3308.
- C₂₀H₃₀O₄N₄S₂ *N,N'*-Di-*p*-toluolsulfonyl-*N,N'*-di-[β-aminoäthyl]-äthylendiamin (F. 134°) II 3308.
- N,N'*-Di-[β-(*p*-toluolsulfonylamino)-äthyl]-äthylendiamin (F. 160°) I 2581.
- C₂₀H₃₁O₂N₂S₂ Dodecylxanthogenamaisensäureanilid I 4426*.
- C₂₀H₃₂ONCl Phyllocladennitrosochlorid (F. 128° Zers.) I 2783.
- C₂₀H₃₂ON₃Cl 3-Chlorätioallocholanon-(17)-semicarbazol (F. 283—285°) II 814*.
- C₂₀H₃₂O₂N₂S₂ Linolsäuredirhodanid. — Äthylester (Dirhodanid d. Äthyllinoleats), Halogenier. I 1130.
- C₂₀H₃₂O₆N₂S₂ Sebacinsäurebis-[β-thiocyanäthoxyäthyl]-ester (Bis-[β-rhodanäthoxyäthyl]-sebacinat), Herst., Verwend. II 1650*; Verwend. II 2251*.
- C₂₀H₃₂O₁₂N₂S₂ s. *Glutathion* [SS-Form].
- C₂₀H₃₃O₅NS *o*-Oxymethylbenzoesäuredodecylamid-schwefelsäureester I 4296*.
- C₂₀H₃₅O₂NS 1-Lauroylaminobenzol-4-dimethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 1268*.
- C₂₀H₃₅O₃NS 4-Tetradecylanilin-2-sulfonsäure II 3386*.
- C₂₀H₃₇O₅N₃S₂ 3-Amino-4-[β-sulfoäthylamino]-benzol-1-sulfonsäure-*N*-dodecylamid, Verwend. d. Na-Salzes I 192*.
- C₂₀H₃₉O₄NS Ölsäureamid d. Aminoäthansulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 4308*.
- C₂₀H₃₉O₅FS Fluorstearylsäureester d. Oxäthansulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1512*.
- C₂₀H₄₀ONCl Stearinsäure-*N*-methyl-*N*-chlormethylamid (*N*-Methyl-*N*-chlormethylstearoylamid) II 3836*, 4134*.
- C₂₀H₄₀ONBr Stearinsäure-*N*-methyl-*N*-brommethylamid (*N*-Methylstearoylamidmethylbromid) II 3836*, 4135*.

— 20 V —

- C₂₀H₂O₂Cl₂F₁₂S₂ 4,6,4'.6'- oder 5,7,5'.7'-Tetra-[trifluormethyl]-5,5'- oder 6,6'-dichlor-2,2'-bis-thionaphthenindigo I 2879*.
- C₂₀H₆O₆Cl₂J₄Hg Monohydroxymercuri-2,4,5,7-tetrajod-12,15-dichlor-3,6-dioxyfluoran, Desinfekt.-Mittel aus Alkalisalzen d. — I 4396*.
- C₂₀H₆O₄N₂Br₃ 2,3-Naphthothiophen-3'-[5'-brom-7'-nitro]-indolindigo I 1688.
- C₂₀H₁₀O₂NCIS 1,2-Naphthathiophen-3'-[5'-chlorindol]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,1-Naphthathiophen-3'-[5'-chlorindol]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,3-Naphthathiophen-3'-[5'-chlorindol]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₀H₁₀O₂NJS 2,3-Naphthothiophen-3'-[5'-jodindol]-indigo I 1688.
- C₂₀H₁₁O₂NCIBr 2-[1'-Brom-β-naphthylamino]-3-chlor-α-naphthochinon II 3817*.
- C₂₀H₁₁O₃NCIBr *O*-Benzoyl-2-chlor-6-brom-9-oxyacridin-*N*-oxyd (F. 293°) II 3461.
- C₂₀H₁₁O₅N₂Br₃S Farbstoff C₂₀H₁₁O₅N₂Br₃S aus 1,3,6-Tribrom-2,7-dioxynaphthalin u. diazotierter Naphthionsäure I 726.
- C₂₀H₁₅ON₂CIS *p*-Dimethylamino-2'-anil d. 8-Chlor-1,2-naphthoxythiophens, Verwend. II 1271*.

— 21 II —

- C₂₀H₁₆O₆N₂Cl₂S 4.4'-Di-[acetoacetylaminio]-5.5'-di-chlordiphenyl-2.2'-sulfon, Verwend. I 1560*.
 C₂₀H₁₉O₅N₂ClS 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methoxy-4-chlorbenzol-5-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1087*.
 C₂₀H₂₀O₁₀N₄Cl₂S₄ 1.2-Dichlor-3.5-bis-[2'-methyl-3'-amino-5'-sulfophenylaminosulfonyl]-benzol II 1447*.
 C₂₀H₂₀O₁₂N₂J₂S₄ 1.5-Dijodanthrachinon-2.6-di-[sulfomethyltaurid] I 3068*.
 C₂₀H₂₄O₃N₃F₃S 3-Diäthylamino-6-äthylamino-7-methyl-1-trifluormethylidiphenazthioniumhydr-oxyl, Chlorid II 4112*.
 C₂₀H₂₆O₄N₂Cl₂S₂ N.N'-Di-p-toluolsulfonyl-N.N'-di-[β-chloräthyl]-äthylendiamin (F. 145°) II 3308.
 C₂₀H₃₂O₂N₂Cl₂S₂ 9.10-Dirhodan-12.13-dichlor-stearinsäure, Äthylester I 1130.
 C₂₀H₃₂O₂N₂Br₂S₂ 9.10-Dirhodan-12.13-dibrom-stearinsäure, Äthylester I 1130.
 C₂₀H₃₅ONCIBr₅ Pentabromsteariminochloräthyl-äther, Verwend. v. Salzen I 761*.

— 20 VI —

- C₂₀H₃₂O₂N₂Cl₂S₂ 9.10-Dirhodan-12.13-chlorjod-stearinsäure, Äthylester I 1130.
 C₂₀H₃₂O₂N₂Br₂J₂S₂ 9.10-Dirhodan-12.13-bromjod-stearinsäure, Äthylester I 1130.

C₂₁-Gruppe.

— 21 I —

- C₂₁H₁₄ (s. *Coeranthren*).
 2'.1'-Naphtha-1.2-fluoren, UV-Absorpt. I 835.
 1'.2'-Naphtho-2.3-fluoren, UV-Absorpt. II 3876.
 1.2.5.6-Dibenzfluoren, UV-Absorpt. II 3876; carcinogene Aktivität II 3765.
 C₂₁H₁₆ 5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835; hemmende Wrkg. auf Tumoren II 1213.
 6.7-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835.
 3-Methylcholanthren (F. 180,3—180,6° korr.), Darst., Elgg. I 2381; II 67, 2847; (Rk. mit Alkalimetallen) I 4228; UV-Absorpt. I 835; Anaphylaxieverss. mit Meerschweinenserum u. — II 2015; Wachstumsbeeinfluss. bei Ratten II 3327; krebserregende Wirksamk. I 2383, 3972, 4108, 4958; II 86, 2015, 2693, 3764, 3765; Nachw. durch Steiger. d. Wachstums v. *Escherichia* II 2694.
 7-Methyl-8.9-dimethylen-1.2-benzanthracen, krebserregende Wirksamk. I 3972.
 1'.2'.Dihydro-4'-methyl-3.4-benzpyren, Unters. auf krebserregende Wrkg. II 3764.
 9-Phenyl-10-methylanthracen I 3952.
 C₂₁H₁₈ 1.2.3-Triphenylpropen-(1) (Benzylstilben) (F. 63°) I 4221.
 Dihydro-3-methylcholanthren (F. 136—137°) I 4229.
 5-Propyl-1.2-benzanthracen, carcinogene Wrkg. II 67, 3765.
 6-Isopropyl-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. II 3876.
 10-Isopropyl-1.2-benzanthracen, UV-Absorpt. I 835; krebserregende Wirksamk. I 3972.
 C₂₁H₂₀ Tetrahydromethylcholanthren (F. 97—99°) II 2847.
 5-Methyl-8-isopropyl-2'.1'-naphthafluoren, Unters. auf Krebsbldg. II 3765.
 4-Methyl-7-[1-naphthylmethyl]-hydrinden (Kp. 421—226°) I 2382.
 C₂₁H₃₀ Tripentamethylenbenzol, Bldg. II 2662, 2663. Kohlenwasserstoff C₂₁H₃₀ aus Braunkohlenbenzin I 483.
 C₂₁H₃₂ Kohlenwasserstoff C₂₁H₃₂ aus Braunkohlenbenzin I 483.
 C₂₁H₄₂ Kohlenwasserstoff C₂₁H₄₂ (F. 77°) aus *Equisetum palustre* I 359.
 C₂₁H₄₄ Heneikosan (F. 41°), Isolier. aus d. Fettstoffen d. span. Fliege v. „Rußland“, Elgg. II 1603; Reindarst. II 1782.
 C₂₁H₁₂O₂ 1.2.3.4-Dibenzoxanthron (F. 209°) I 347, 4363.
 2.3.6.7-Dibenzoxanthron, K-Ketyl (Darst., Elgg., magnetochem. Unters., Konst.) I 3304.
 C₂₁H₁₂O₄ 4-Phenylanthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 288—290°) I 346.
 C₂₁H₁₂O₆ 1.4-Dioxy-2-benzoylanthrachinon (F. 185 bis 186°) II 1368.
 C₂₁H₁₃N 1.2.5.6-Dibenzacridin, Einfl. auf d. Körperwachstum bei Ratten II 1214.
 1.2.7.8-Dibenzoacridin, Verwend. II 3558*.
 2.3.6.7-Dibenzacridin (F. 206—207°) I 3327.
 3.4.6.7-Dibenzacridin (F. 213—214°) I 3327.
 C₂₁H₁₃N₃ α,β-Di-[chinolyl-2]-acrylsäurenitril (F. 165°) I 2973.
 C₂₁H₁₄O α,β-Dinaphthopyran (F. 202°) II 2991.
 isomeres α,β-Dinaphthopyran (F. 185°) II 2991.
 4'-Methoxy-3.4-benzpyren (F. 183—184°) II 66.
 C₂₁H₁₄O₂ 3.3-Diphenylindandion (F. 152—153°) II 63.
 4-Phenylanthracencarbonsäure-(1) (F. 246 bis 247°) I 346.
 C₂₁H₁₄O₃ 9-Oxy-10-[o-oxybenzoyl]-phenanthren (F. 152°) I 347, 4363.
 Salicylsäurephenanthryl-(9)-ester (F. 142°) I 4363.
 C₂₁H₁₄O₄ Monomethylderiv. d. Pechmannschen Farbstoffes (F. 307°), Darst., Elgg., Absorpt.-Spektr. I 3791.
 1.4-Dioxy-2-benzylanthrachinon (F. 180—181°) I 594.
 6-Methyl-1.2-benzanthrachinonyl-(5)-essigsäure I 4229.
 C₂₁H₁₄O₅ 3-Methoxy-6-oxyfluoran (F. 266°) I 3486.
 C₂₁H₁₄N₂ Carbodi-β-naphthylimid I 3961.
 C₂₁H₁₅N₃ Triphenyltriazin (F. 230°) I 4096.
 C₂₁H₁₆O 1.1-Diphenyl-2-benzoyläthylen, umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085.
 3.3-Diphenyl-1-hydrindion, Rkk. II 63.
 2.3-Diphenyl-5-methylcumaron, Oxydat. II 1573.
 2.3-Diphenyl-7-methylcumaron (F. 64—65°) II 1573.
 C₂₁H₁₆O₂ Di-2-oxynaphthyl-(1)-methan (F. 199°), Darst., Elgg., Rkk., Deriv. II 3451; kovalente Alkalideriv. II 1998.
 Photooxyd d. 9-Phenyl-10-methylanthracens I 3952.
 C₂₁H₁₆O₃ Dinaphtholcarbinol II 2991.
 2-Oxy-5-acetylphenylxanthan (F. 189°) II 72.
 2-[Benzoyloxy]-5-methylbenzophenon (F. 85°) II 1573.
 Verb. C₂₁H₁₆O₃ (F. 264°) aus 9-Propenylphenanthren u. Maleinsäureanhydrid II 2679.
 Verb. C₂₁H₁₆O₃ (F. 262°) aus 9-Isopropenylphenanthren u. Maleinsäureanhydrid II 2679.
 C₂₁H₁₆O₄ o-[Benzoyloxy]-diphenylessigsäure, Übergang in 2.3-Diphenylcumaron (Rk.-Verlauf) II 1573.
 C₂₁H₁₆N₂ (s. *Lophin* [2.4.5-Triphenylimidazol]).
 2-Phenyl-3-benzylchinoxalin (F. 97°) II 384.
 2-Phenyl-3-anilinochinolin (F. 137°) I 2969.
 C₂₁H₁₇N 1-Methyl-2.3-diphenylindol (F. 139°) II 4035.
 C₂₁H₁₇N₃ 1-Phenyl-3-anilino-5-phenylpyrazol (F. 153—154°) II 772.
 2.4-Dianilinochinolin (2.4-Di-[phenylamino]-chinolin) (F. 169—170°) I 1153.
 C₂₁H₁₈O 1.2.3-Triphenyl-1.2-epoxypropan (F. 65 bis 66°) I 4222.
 Diphenyl-o-tolylacetaldehyd (F. 163—164°) II 570.
 Dicinnamalacetone (Dicinnamylidenacetone), Red. mit Al-Isopropylat II 1781; Rk. mit Triäthylxoniumborfluorid I 3314; Verwend. zur Herst. v. photograph. Farbbildern auf Schellack I 3587*.
 α-Benzhydriylacetophenon I 4085.
 Benzyldeoxybenzoin (F. 121°) I 4221.
 rac. p-Tolyldeoxybenzoin II 3879.

- Diphenylmethyl-*o*-tolylketon (F. 47—48°) II 569.
 4-[Naphthoyl-(1)]-7-methylindan (4-Methyl-7-[α -naphthoyl]-hydrinden) (F. 82,7—83,5°) I 2382, 4229.
 Oxotetrahydromethylcholanthren (F. 168—170°) II 2847.
 4-Butyl-1.9-benzanthron-(10) (F. 99°) I 345.
 C₂₁H₁₈O₂ 2-Oxido-1.1.3-triphenylpropanol (F. 130°) I 4635.
 Bz-1-*n*-Butoxybenzanthron (F. 120—122°), Verwend. II 3957*.
 4-Phenyl-2-äthyl- α -naphthopyryliumhydroxyd, Chlorid II 226.
 Triphenylpropionsäure (F. 175—176°) I 357.
 [2-Methyl-5.6-benzo-1.2.3.4-tetrahydroanthryliden-(1)]-essigsäure (F. 227°) II 2847.
 Pyren-3-carboxylsäure-*n*-butylester, Verwend. I 1360*.
 [2-(Oxy-*o*-methyl- α -äthylbenzyl)-1-naphthoesäure]-lacton (F. 124—125°) I 2384.
 C₂₁H₁₈O₃ Bz-1- β -Äthoxyäthoxybenzanthron (F. 132,5—133,5°), Verwend. II 3957*.
 Dicinnamoylacetone, Verbb. mit Gallensäuren (Choleinsäuren) I 2982.
 C₂₁H₁₈O₁₁ s. *Baicalin*.
 C₂₁H₁₈N₂ 1.3.5-Triphenylpyrazolin II 1795.
 Chinolyl-(2)-[1'-äthyl-1'.4'-dihydrochinolyliden-(4')]-methan I 3270*.
 4- α -Naphthylamino-2.8-dimethylchinolin (F. 155 bis 156°) II 2356.
 9-[*p*-Dimethylaminophenyl]-acridin (F. 290°), Darst., Eigg. I 3959; Derivv. I 2602.
 [(Anilinomethylen)-phenylacetaldehyd]-anil (F. 130°) II 967.
 Fluoren-*p*-dimethylaminoanil (F. 100°) II 3746.
 Chalkonphenylhydrazon, Identifizier. (Red., Um-lager.) II 1795.
 1-7.8-Dimethyl-2-phenyldiphenimidin (F. 240°) I 3793.
 dl-7.8-Dimethyl-2-phenyldiphenimidin (F. 207 bis 208°) I 3793.
 C₂₁H₁₈N₄ Di- β -naphthylaminoguanidin, Rkk. I 1937.
 C₂₁H₁₉N Benzal-1-aminotetanthren (F. 103—105°) I 82.
 C₂₁H₁₉N₃ Antipyrin- α -naphthil (F. 161—162°) II 3751.
 C₂₁H₁₉Cl γ . γ . γ -Triphenylpropylchlorid, Rk. I 357.
 α -1.2.3-Triphenyl-1-chlorpropan I 4221.
 β -1.2.3-Triphenyl-1-chlorpropan (F. 90°) I 4221.
 C₂₁H₂₀O Dicinnamalisopropylalkohol II 1781.
 α -1.2.3-Triphenylpropanol-(1) (F. 92°) I 4221.
 β -1.2.3-Triphenylpropanol-(1) (F. 87°) I 4221.
 Phenyldibenzylcarbinol (F. 86°) I 4222.
 Dibenzylkresol [Gemisch] I 3628.
 2-Methyl-4.6-dibenzylphenol (Kp. 17 248—250°), Darst., Eigg. I 1931; Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
 3-Methyl-2.6-dibenzylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
x-Dibenzyl-*m*-kresol (F. 130—134°), Darst., Eigg. I 1931.
 4-Methyl-2.6-dibenzylphenol, Oberflächenspann., D., freie Oberflächenenergie u. Parachor I 2135.
x-Dibenzyl-*p*-kresol (Kp. 22 250—260°), Darst., Eigg. I 1931.
 Trityläthyläther, Rk. I 98.
 15-Phenylpentadecaheptaen-(2.4.6.8.10.12.14)-al-(1), Bldg., Eigg. II 966; Rkk. II 3011.
 1-[2'.5'-Dimethylbenzoyl]-2-äthyl-naphthalin, Pyrolyse I 2383.
 C₂₁H₂₀O₂ 1-*o*-Tolyl-2.2-diphenyläthylenglykol (F. 125—126°) II 569.
 (+)-2-Methyl-1.1.2-triphenyläthylenglykol (F. 81 bis 82°) II 973.
 (—)-2-Methyl-1.1.2-triphenyläthylenglykol (F. 81 bis 82°) II 973.
 Dianisylphenylmethan, D-Austauschrk. in Deuterioalkohol II 3734.
 [1.2.3.4-Tetrahydro-2-methyl-5.6-benzanthryl-(1)]-essigsäure (F. 192—194,5°) II 2847.
 C₂₁H₂₀O₄ *p*-Phenylphenacyl-ester d. γ -Carboxypropylidenacetons (F. 93—94°) II 4045.
 C₂₁H₂₀O₇ s. *Solorinsäure*.
 C₂₁H₂₀O₉ Trifurylidenmannit (F. 176°) II 585.
 Trifuryliden- α -sorbit (F. 186—187°) II 585.
 C₂₁H₂₀O₁₀ s. *Genistin*.
 C₂₁H₂₀O₁₁ s. *Quercitrin*.
 C₂₁H₂₀O₁₂ (s. *Herbacitrin*; *Quercimeritrin*).
 3-Galaktosidylquercetin (F. 236,5—237,5°), Vork. I 2980.
 Flavonglucosid C₂₁H₂₀O₁₂ (Zers. 243—244°) aus Trifolium arvense II 90.
 C₂₁H₂₀O₁₃ s. *Gossypitrin*.
 C₂₁H₂₀N₂ Phenylhydrazon d. β -Phenyläthylphenylketons II 1795.
 C₂₁H₂₀N₄ Tetraaminodinaphthylmethan, Verwend. II 2913*.
 [*m*-Benzalaminophenylazo]-dimethylanilin („*m*-Benzal-*N*-phenylendiaminoazodimethylanilin“), Hydrochlorid (F. 290°) I 1020.
 C₂₁H₂₁N Tribenzylamin (F. 91°), Darst. II 42.
 C₂₁H₂₁P Tribenzylphosphin, Verwend. II 2456*.
 Tri-*o*-tolylphosphin (F. 125°) II 1343.
 Tri-*m*-tolylphosphin (F. 100°) II 1343.
 Tri-*p*-tolylphosphin (F. 146°) II 1343.
 C₂₁H₂₁Al Tri-*p*-tolylaluminium I 334.
 C₂₁H₂₁As Tri-*o*-tolylarsin, Rkk., Derivv. II 1344.
 Tri-*m*-tolylarsin, Rk.-Fähigk. II 1344.
 Tri-*p*-tolylarsin, Rkk., Derivv. II 1344.
 C₂₁H₂₁Sb Tribenzylstibin (F. 85—90°) II 4310.
 C₂₁H₂₂O₂ 2-*n*-Heptylbenzoyl-benzoesäure (F. 76°) I 2265.
 C₂₁H₂₂O₄ 2.4.6-Trimethylbenzoindiacetat (F. 104 bis 104,5°) I 859.
 C₂₁H₂₂O₅ Veratryliden-7-methoxy-2.2-dimethylchromanon (F. 80°) II 3896.
 C₂₁H₂₂O₆ Solorinsäureanthranol (F. 173°) I 4648.
 Cycloarctigenin (6-Methoxy-7-oxy-1-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-2-[oxymethyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäurelacton) (F. 239 bis 240°) I 3970.
 Isocycloarctigenin (F. 229—230°) II 785.
 C₂₁H₂₂O₈ Diacetyldicarbonsäure II 1587.
 C₂₁H₂₂O₉ (s. *Gardenin*).
 Hydrangenolglucosid (F. 172°) II 4040.
 Squamatsäuredimethyläther, Dimethylester (F. 135°) I 2186, 2187.
 C₂₁H₂₂O₁₂ s. *Idäin* [3- β -Galaktosidylcyanidin].
 C₂₁H₂₂O₁₃ Delphinidylglucosid, Vork. in Althaein I 619.
 C₂₁H₂₂N₂ *p*-Amino-*p'*-phenylaminodiphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
 C₂₁H₂₃N 1-Methyl-2.5-diäthyl-3.4-diphenylpyrrol (F. 158°) I 2162.
 C₂₁H₂₄O₂ 1.8-Dimethyl-4.5-diisopropylxanthon I 3957.
 C₂₁H₂₄O₃ 2-[4'-Heptylbenzoyl]-benzoesäure (F. 99 bis 101°) I 2265.
 C₂₁H₂₄O₄ Dehydrodiisoeugenolmethyläther, Hydrolyse I 3963.
 Di-[*o*-methoxystyryl]-äthoxyoxoniumhydroxyd, Borfluorid I 3312.
 C₂₁H₂₄O₆ (s. *Arctigenin*; *Isoarctigenin* [β -*Arctigenin*]).
 O-Trimethyläthylidihydrobrasileinol (F. 142°) I 2789.
 α -[3.4-Dimethoxybenzyl]- γ -[3.4-dimethoxyphenyl]-butyrolacton (F. 126—127°) I 106.
 Matairesinolmonomethyläther, Identität mit Arctigenin I 2994.
 Methylcolumbin (F. 225° Zers.) I 4376.
 C₂₁H₂₄O₇ (s. *Divaricatsäure*).
 β -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- α -[3.4-dimethoxybenzyl]-propionsäure (F. 107—108°) I 106.
 C₂₁H₂₄O₈ 3-Methoxy-4-äthoxy-6-[α -carboxyveratryl]-phenylessigsäure (F. 179—180°) I 3971.
 Verb. C₂₁H₂₄O₈ aus Psoromsäure (F. 153°), Erkennen als Monomethylätherhypoparin-säuredimethylester I 4374.

- C₂₁H₂₄O₉ s. *Rhaponticin* [*Rhaponticosid*].
 C₂₁H₂₄O₁₀ s. *Asebotin*; *Phlorrhizin* [*Phloridzoid*].
 C₂₁H₂₄O₁₁ *Helicinacetat* (F. 142°) I 2178.
 C₂₁H₂₄O₁₂ *Tetraacetylsalicylsäure-β-glucosid*, Darst. I 2178.
 C₂₁H₂₄N₂ 2-α-Naphthylamino-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin (F. 138°) I 1683.
 2-β-Naphthylamino-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin (F. 162°) I 1683.
isomeres 2-β-Naphthylamino-2-cyano-trans-dekahydronaphthalin (F. 160°) I 1683.
 C₂₁H₂₄S₄ 3,9-Di-*p*-tolyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiro-undecan (F. 244—245°) II 2005.
 3,9-Dimethyl-3,9-diphenyl-2,4,8,10-tetrathia-6-spiro-undecan (F. 184—185°) II 2005.
 C₂₁H₂₆O₂ 1,1-Bis-[4-oxyphenyl]-3-methyl-4-äthyl-cyclohexan II 297*.
p,p'-Dioxydiphenylmethanoctamethylenäther (F. 85—86°) II 986.
*C-Allylöstro*n II 3761.
 Östronallyläther (F. 108—109°) II 3761.
 2-[4'-Heptylbenzyl]-benzoesäure (F. 69—71°) I 2265.
 Bis-[2,4,6-trimethylphenyl]-acetoxymethan (F. 98°) II 570.
p-tert.-Octylphenylbenzoat (F. 80°) I 5047*.
 C₂₁H₂₆O₃ *p,p'*-Di-*n*-butoxybenzophenon (F. 118°), Darst., Chlorier.-Geschwindigkeit. I 4497.
 α,γ-Diphenyl-β-isoamyl-β-oxybuttersäure (F. 166 bis 168°) II 768.
 Östronpropionat (F. 134—135,5°) I 4240.
 C₂₁H₂₆O₄ 2,3-Dimethyl-2,3,5-trimethoxy-4,5-diphenyltetrahydrofuran (F. 214—215°) I 2156.
 C₂₁H₂₆O₅ *Furfurylidenbis*-[dimethyldihydroresorcin] (F. 160°) I 4227.
 C₂₁H₂₆O₆ *Isolariciresinolmonomethyläther* (F. 134 bis 135°) II 415.
 C₂₁H₂₆O₇ *Diaceton-l-gulosonsäurecinnamylester*, Darst., Eig., antiskorbut. Eig. I 2991.
 Dicarbonsäure C₂₁H₂₆O₇ (210° Zers.) aus Methylcolumbin I 4376.
 C₂₁H₂₆O₁₀ *Triacetyl-β-l-arabinosidoglycerinaldehydbenzylcycloacetal* (F. 142—143°) I 608.
 Tetraacetyl-α-benzylfructofuranosid (F. 84,5 bis 85°) II 1577.
 C₂₁H₂₇O₂₀ (?) s. *Alginsäure*.
 C₂₁H₂₈O₃ Östradiol-3-monopropionat (F. 124,5 bis 125,5°), Darst., Eig. I 4241; Benzoylier. II 3761.
 Östradiol-17-monopropionat (F. 199—200°) I 4241.
 3-Acetoxy-methyldihydrofollikelhormon, Hydrier. I 2820*; II 108*.
 Enolacetat d. Δ⁴-Androsten-3,17-dions (F. 127 bis 129°) I 1450.
 Oxyketon C₂₁H₂₈O₃ aus Nebennierenrinde (Oxydat.) I 627.
 C₂₁H₂₈O₄ *Dehydrocorticosteron* (F. 177—180° korr.), Darst., Eig. II 4330; Cortinwirksamk. II 4332.
 C₂₁H₂₈O₅ 3-Acetoxy-Δ^{2,3}(Δ^{3,4})-ätioallobiliensäure-anhydrid (F. 180°) I 3809.
 Substanz Fa. C₂₁H₂₈O₅ v. Reichstein aus Nebennierenrinde (Verb. F v. Wintersteiner u. Pfiffner, Verb. E v. Kendall) (F. 207—215° Zers.) I 628; II 1027, 1029, 4330, 4332.
 Substanz M C₂₁H₃₀O₅+H₂ v. Reichstein (aus Nebennierenrinde) s. C₂₁H₃₀O₅.
 C₂₁H₂₈O₆ α-[2,4,6-Trimethoxyphenyl]-γ-[3,4,5-trimethoxyphenyl]-propan (F. 91°) I 365, 1697.
 C₂₁H₂₈N₂ 1,3-Dibenzyl-2-butyltetrahydroimidazol (F. 13°) I 4928.
 Phenyldehydrospartein (F. 103—105°) I 3966.
 C₂₁H₂₈N₃ [*p*-Diäthylaminobenzyliden]-*p*-aminodiäthylanilin (F. 147—149°) I 581.
 C₂₁H₃₀O₂ (s. *Hormone*, *Corpus luteum-Hormone-Progesteron* [*Pregnendion-3,20*]).
 Äthiny-(17)-androstendiol-(3,17) („Äthinydehydroandrosteron“) II 815*, 3200*.
 17-Vinytestosteron (F. 168,5—170,5° korr.) I 3808.
 Δ¹-Allopregnendion-(3,20) (F. 140°) I 3024*, 4265*.
 C₂₁H₃₀O₃ (s. *Pyrethrin I*).
 Desoxycorticosteron (21-Oxyprogesteron) (F. 141 bis 142°) II 4333.
 Testosteronacetat (Δ^{4,5}-Androstenol-(17)-on-(3)-acetat) (F. 141°), Darst. I 2989, 4991*;
 (Verseif.) I 3648; II 3041*; Wirksamk. I 1966, 3816; (Vielseitigk.) II 3618; (im Rattentest u. am Hahnenkamm) I 625; Wrkg. auf d. sek. Geschlechtsmerkmale (vergleichende Unterss. an Testosteron u. einigen seiner Ester) I 3661; Entw. d. gereizten Penis beim Kind durch Injekt. v. — II 1025; Verwend. zur Behandl. d. Mastopathien II 1838; d. Hypertrophie d. Prostata II 1025.
 Δ⁵-Androstenol-(17)-on-(3)-acetat (F. 147°) I 2989.
 Androstenol-(3)-on-(17)-acetat-(3) (3-Acetoxy-17-ketoandrogen), Hydrier. I 2820*;
 (Einw. v. mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregtem H₂) II 3919*; Rk. mit ungesätt. Organo-Mg-Verbb. II 3200*.
 trans-Dehydroandrosteronacetat, Red. II 3488*;
 Einw. v. KCN u. HCl II 1825.
 C₂₁H₃₀O₄ (s. *Hormone*, *Nebennierenhormone-Corticosteron*).
 Substanz H C₂₁H₃₀O₄ (aus Nebennierenrinde) (F. 180—182°), Identität mit Corticosteron II 4330.
 Substanz K C₂₁H₃₀O₄ (aus Nebennierenrinde) Identität mit Corticosteron II 4330.
 Phthalsäuremonotetrahydrojonolester (F. 79°) II 2991.
 Diketocarbonsäure C₂₁H₃₀O₄ (F. 246—249° Zers.) aus Testalolon I 1451.
 C₂₁H₃₀O₅ (s. α-Hopfenbittersäure [*Humulon*]).
 Verb. E C₂₁H₃₀O₅ (aus Nebennierenrinde) s. C₂₁H₂₈O₅.
 Substanz Fa C₂₁H₂₈—30O₅ (aus Nebennierenrinde) s. C₂₁H₂₈O₅.
 Substanz M C₂₁H₃₀O₅ (F. 207—210° korr.) (aus Nebennierenrinde) II 4329, 4330, 4332.
 C₂₁H₃₀O₁₀ s. *Lusitanicosid* [*Chavicol-β-rutinosid*].
 C₂₁H₃₀N₂ *symm.* 4,4'-Di-*n*-butyldiaminodiphenylmethan (F. 45° korr.) I 4783.
 Phenylspartein I 3966.
isomeres Phenylspartein (F. 95—96°) I 3965.
 C₂₁H₃₂O *Totalolmethyläther* (F. 92—92,5°) II 780.
 C₂₁H₃₂O₂ (s. *Urushiol*).
 17-Vinyl-Δ^{5,6}-androstendiol-(3,17) (F. 148 bis 149° korr.) I 3808; II 3200*.
 Δ⁵-Pregnenol-(3)-on-(20) (F. 190°), Darst., Eig. (Rkk.) I 2986; (Oxydat.) I 4265*;
 (Derivv.) I 3371; Bldg. II 1003, 4328; Rkk. I 2984; Isomerisier. I 2985; Dehydrier. I 3649; Oxydat. II 3041*;
 Anlager. v. Halogenwasserstoff I 4992*;
 Ersatz d. Hydroxylgruppe durch Cl II 409.
 17-Iso-Δ⁵-pregnenol-(3)-on-(20) (F. 172—173°) I 2983, 2986; II 1003.
 Δ^{4,5}-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) (17-Äthyltestosteron) (F. 139°) I 3808; II 3041*.
 Δ^{5,6}-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) (F. 149°) II 3041*.
 Δ^{5,6}-3-Äthoxyätiocolenon-(17) I 3674*.
 Pregnandion (F. 116—121°), Herst. v. ungesätt. Derivv. I 131*;
 Halogenier. I 4264*;
 Bromier. I 3024*;
 Behandl. mit metallorgan. Verbb. II 1405*.
 Allopregnandion (F. 200,5°), Darst., Eig., HBr-Abspalt. I 3024*;
 mögl. Überführ. in Androsteron II 3894;
 Halogenier. I 4265*.
 Methyläther C₂₁H₃₂O₂ (F. 136,8—137,2°) aus d. Verb. C₂₀H₃₀O₂ (aus d. Harz v. *Cryptomeria japonica*) II 597.
 C₂₁H₃₂O₃ Δ⁵-3,21-Dioxypregnen-20-on II 4331.
 Testalolon (F. 258—264° Zers.) I 1451.
sek. Amylbenzoylnonylsäure II 146*.
 Androstendiol-3-acetat (3-Acetyl-androstendiol,

- 3-Acetoxy-17-oxyandrogen (F. 144°), Herst. II 3919*; (Verwend.) I 2820*; Halogenier. I 1981*; Benzoylier. I 2407*.
- Δ^5 -trans-Androsten-3.17-diol-acetat II 3488*.
- Δ^5 -Androstendiol-(3.17)-acetat-(17) (17-Acetyl- Δ^5 -androstendiol-3.17) (F. 144—146°), Dehydrier. I 3649; Oxydat. I 2989; II 3041*.
- Androsteronacetat [Acetyl-androsteron, 3-Acetyl-androstanol-(3)-on-(17), 3-Epioxyätiolallocholanon-(17)-acetat] (F. 164—165°), Herst. II 4069*; (Verseif.) II 108*; (Verseif., Semicarbazon) II 814*; (Verwend.) I 2820*; Red. I 3675*; II 3348*; Rk. mit ungesätt. Organomg-Verbb. II 3200*.
- 3-Oxyätiolcholanon-(17)-acetat, Herst., Verseif., Semicarbazon II 814*; Hydrier. I 2821*.
- 3-Oxyätiolallocholanon-(17)-acetat (F. 96—97°) I 3184*; II 814*.
- 3-Epioxyätiolcholanon-(17)-acetat II 814*.
- Androstanol-(17)-on-(3)-acetat (F. 156—157°) II 3041*.
- Ketonacetate $C_{21}H_{32}O_3$ aus d. Semicarbazonen $C_{22}H_{35}O_3N_3$ (aus Dihydrocincholacetat bzw. Epidihydrocincholacetat) II 3347*.
- $C_{21}H_{32}O_4$ Verb. $C_{21}H_{32}O_4$ aus Dehydroandrosteron II 1003.
- $C_{21}H_{32}O_5$ Substanz D $C_{21}H_{32}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Oxydat. I 627; Rkk., Konst. II 4330.
- Substanz E $C_{21}H_{32}O_5$ (aus Nebennierenrinde) Oxydat., Konst. I 628; Rkk., Konst. II 4330.
- Substanz M $C_{21}H_{32}O_5 \pm H_2$ (aus Nebennierenrinde) s. $C_{21}H_{30}O_5$.
- $C_{21}H_{32}N_2$ ω -Phenylsparteane (F. 87—88°) I 3966.
- $C_{21}H_{32}N_4$ 1.3-Bis-[β -benzylaminoäthylamino]-propan (F. 44°) I 4224.
- $C_{21}H_{34}O$ Pregnanon, Rkk. v. Derivv. I 131*.
- Aldehyd $C_{21}H_{34}O$ aus Calciferol I 892.
- $C_{21}H_{34}O_2$ Äthyl- Δ^5 -androstendiol II 257*.
- 17-Äthyl- Δ^5 -androstendiol-(3.17) („Äthyldehydroandrosteron“) (F. 200,5—201,5° korr.), Darst., Elgg. (Rkk.) I 3808; (hormonale Wirksamk.) II 815*; Oxydat. II 3041*; Rk. mit Halogenwasserstoff II 257*.
- 17-Äthyl-trans-androstendiol-(3.17) (F. 199 bis 200°) II 3488*.
- 4-Oxy-3-methylphenyltridecylketon, Verwend. II 3198*, 4130*, 4131*.
- Pregnanol-(3)-on-(20), Herst.: v. — u. Derivv. I 3520*; II 1405*; v. Derivv. I 131*, 385*; Bromier. I 4265*.
- Allopregnanol-(3)-on-(20) (F. 194,5°), Isolier. aus Schweineovarien I 3006; Darst., Elgg., Derivv. I 3520; Umwandl. in ein Isoallopregnanolon I 2984; Rk. mit Grignardverb. I 3184*.
- Isoallopregnanolon I 2984.
- Äthylidihydrotestosteron, progesteronart. Wrkg. II 423.
- Disohexylhydrozimtsäure I 2028*.
- Triisobutylhydrozimtsäure I 755*, 2028*.
- $C_{21}H_{34}O_3$ 3-Acetyl-androstendiol-(3.17) (F. 183 bis 183,5°), Herst. I 3185*; II 3348*; (therapeut. Verwend.) I 3675*; Benzoylier. I 2821*.
- Isoandrostendiol-3-monoacetat (trans-Androstendiol-3-monoacetat), Oxydat. II 3041*; Benzoylier. I 2821*.
- 17-Acetoxyandrostanol-(3) I 4991*.
- Monoacetat d. 3.17-Dioxyätiolallocholans I 2821*.
- Methyloctahydrofollikelhormonacetat I 2820*, 4992*; II 108*.
- Stoff G $C_{21}H_{34}O_3$ (aus Nebennierenrinde) (F. 264° Zers.) II 1029.
- Substanz J $C_{21}H_{34}(36)O_3$ (aus Nebennierenrinde) (F. 216—217°) I 628.
- $C_{21}H_{34}O_4$ 3.7.12-Trioxypregnan-20-on (F. 120 bis 127° Zers.) I 2988.
- $C_{21}H_{34}O_5$ Substanz C $C_{21}H_{34}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Oxydat. I 627; Rkk., Konst. II 4330.
- $C_{21}H_{34}N_2$ 2-n-Tetradecylbenzimidazol (F. 98,5 bis 99,5°) I 2970.
- $C_{21}H_{38}O_2$ Pregnandiol, Vork. einer gebundenen Form d. — in Schwangerenurin I 4808; techn. Darst. II 3337; — als Ausgangsmaterial für d. Teilsynth. d. Progesterons II 3893; Rolle eines Wirkstoffes II 3475.
- Äthyl-androstendiol, progesteronart. Wrkg. II 423.
- $C_{21}H_{36}(34)O_3$ Substanz J $C_{21}H_{36}(34)O_3$ (aus Nebennierenrinde) (F. 216—217°), Isolier., Elgg. I 628.
- $C_{21}H_{36}O_5$ Substanz A $C_{21}H_{36}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Oxydat. I 627.
- $C_{21}H_{36}O_6$ Heptadecan-1.17-tetracarbonsäure (F. 117 bis 118°), Darst., Elgg., Rkk. II 978.
- $C_{21}H_{38}O_2$ Ölsäureallylester (Oleinsäureallylester), Hydrier. I 826, 1978.
- Elaidinsäureallylester, Hydrier. I 1978.
- $C_{21}H_{38}O_3$ Acetyl-nonadecen-(10)-ol-(1)-on-(2) (F. 21°) I 60.
- stereoisomeres Acetyl-nonadecen-(10)-ol-(1)-on-(2) (F. 62°) I 60.
- Verb. $C_{21}H_{38}O_3$ (F. 166°) aus Solorinsäure I 4649.
- Verb. $C_{21}H_{38}O_3$ (Kp. 0,001 125—132°) aus Solorinsäure I 4649.
- $C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin* [Glycerinester d. Capronsäure].
- $C_{21}H_{38}N_2$ Heneikosandinitril (F. 63°) II 977.
- $C_{21}H_{40}O$ Cyclohexenicosanon (F. 49—50°) II 979.
- $C_{21}H_{40}O_2$ Stearinsäureallylester, katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826; Einw. v. HOJ II 2670.
- $C_{21}H_{40}O_3$ Acetyl-nonadecanol-(1)-on-(2) (F. 72°) I 60.
- $C_{21}H_{40}O_4$ 9.10-Isopropylidendioxystearinsäure I 4631.
- α -Monoisolein II 2670.
- $C_{21}H_{40}O_5$ Ricinolsäuremonoglycerid, W.-Abspalt. I 465*.
- $C_{21}H_{42}O$ Di-n-decylketon (F. 64,3—64,5°) II 1782.
- $C_{21}H_{42}O_2$ Säure $C_{21}H_{42}O_2$ (?) (F. 67,5—68,5°) aus Wollfett I 4577.
- $C_{21}H_{42}O_3$ (s. *Selachylalkohol*).
- Monostearinsäure- α -propylenglykolester (F. 33 bis 35°) II 2553.
- Isoheptylsäureester d. 2.4.6-Trimethyl-2-isobutylheptandiols-(1.3) (Kp. 10 170—190°) II 1266*.
- $C_{21}H_{42}O_4$ gewöhnl. Glycerinmonostearat (Stearinsäuremonoglycerid), Verwend.: zur Herst. v. W.-in-Öl-Emuls. II 2286*; einer —-halt. Misch. (Tegacid) als Emulgator für kosmet. Cremes II 875; für Haarfestlegecremes II 2439; in Eipräpp. II 1100*.
- α -Monostearin (Stearinsäure- α -glycerid) (F. 81 bis 81,5°), röntgenograph. u. therm. Unters. I 1127; Rk. mit Tritylchlorid II 561; (Darst.) II 560.
- $C_{21}H_{44}O_3$ s. *Batylalkohol*.
- $C_{21}H_{45}Sb$ Triheptylstibin (Kp. 50 229—231° Zers.) I 1411.

— 21 III —

- $C_{21}H_{11}O_4N$ 1.2-Phthaloylcarbazol-8-carbonsäure II 3672*.
- $C_{21}H_{11}O_4N_3$ 4-Diazo-2.1-anthrachinon-C-phenyloxazol, Verwend. I 2272*.
- Phenyltriazoloanthrachinon-4'-carbonsäure II 2267*.
- $C_{21}H_{11}O_5Cl$ 1.4-Dioxy-2-p-chlorbenzoylanthrachinon (F. 257—258°) II 1368.
- $C_{21}H_{11}O_8N_3$ 1-Benzoylamino-4.5-dinitro-8-oxyanthrachinon I 4431*.
- $C_{21}H_{12}ON_2$ 4-Phenyl-3'.4'-dicyanbenzophenon (F. 170—172°) II 3820*.
- $C_{21}H_{12}O_2N_2$ 4-Oxy-Py-C-phenyl-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 3552*; II 1671*; (Darst.) I 4025*.
- $C_{21}H_{12}O_3N_2$ 4-Amino-1.2-anthrachinon-C-phenyloxazol, Verwend. I 2272*.
- 4-Amino-2.1-anthrachinon-C-phenyloxazol, Verwend. I 2272*.
- 4-Aminoanthrachinon-2.1(N)-1'.2'(N)-benzol-acridon, Verwend. II 1456*.
- 5-Aminoanthrachinon-2.1(N)-1'.2'(N)-benzol-acridon, Verwend. II 1455*.
- 8-Aminoanthrachinon-2.1(N)-1'.2'(N)-benzol-acridon, Verwend. II 1456*.

- Phenylhydrazon d. Fluorenondicarbonsäure-(1.2)-anhydrids (F. 315°) I 346.
- C₂₁H₁₅O₄N₂ Bisapomethylbrucin I 612.
- C₂₁H₁₅O₃N₃ 4-Amino-*Py-C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin I 4025*.
- 4-Anilino-1.9-anthrapyrimidin II 1899*.
- C₂₁H₁₅O₂N 4-Oxymethylcoeramidonin II 1900*.
- 4-Oxy-*Py-C*-phenyl-1.9-pyrroloanthron I 3554*.
- 4-Oxy-*N*-phenyl-1.9-pyrroloanthron I 3554*.
- N*-Naphthyl-4-oxynaphthostyryl (F. 286°) I 5054*.
- 6-Methyl-1.2-phthaloylcarbazon II 3818*.
- C₂₁H₁₅O₃N 2-Benzoyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 247°) I 93.
- 1-Amino-2-benzoylanthrachinon, Diazotier. II 387.
- C₂₁H₁₅O₃Cl 4-Chlor-1-oxy-2-naphthoesäure-β-naphthylester (F. 186—187°) II 64.
- C₂₁H₁₅O₃Br 4-Brom-1-oxy-2-naphthoesäure-β-naphthylester (F. 183—184°) II 64.
- C₂₁H₁₅O₄N 9-Piperonyliden-2-nitrofluoren (F. 212 bis 213°) I 2772.
- 3-Piperonyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 292°) I 93.
- C₂₁H₁₅O₄Cl 1.4-Dioxy-2-*o*-chlorbenzylanthrachinon (F. 183—184°) I 594.
- C₂₁H₁₅O₄Br Pechmannscher Farbstoff C₂₁H₁₅O₄Br (F. 397°) aus *p*-Toluylbrenztraubensäure u. β-[*p*-Brombenzoyl]-propionsäure bzw. *p*-Brombenzoylbrenztraubensäure u. β-[*p*-Toluy]-propionsäure II 1196.
- C₂₁H₁₅O₅N 1.4-Dioxyanthrachinon-2-carbonsäureanilid II 1367.
- C₂₁H₁₅O₆N 1-Oxy-4-[2'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon I 2463*.
- 1-Oxy-4-[4'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon (F. 307° Zers.) I 2463*.
- C₂₁H₁₄O₄N₄ 5-Aminophenylamino-1.9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
- C₂₁H₁₄O₂Br₂ Bis-[6-brom-2-oxynaphthyl-(1)]-methan (F. 240°) II 3451.
- C₂₁H₁₄O₃N₂ Mono-[2'-anthrachinonylcarbonylo]-4'-phenylendiamin II 2267*.
- 1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon (Mono-benzoyl-1.4-diaminoanthrachinon), Verwend. für Farbstoffe I 5058*, II 293*, 865*, 1669*, 2267*.
- 1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon (Mono-benzoyl-1.5-diaminoanthrachinon), Darst. II 473*, Rk. mit 1-Chlor-4.10-azoacridon II 1814; Verwend. für Farbstoffe I 439*, 5058*, II 293*, 865*, 1669*, 2267*, 3820*; (Darst.) II 1452*, 3671*.
- 1-Amino-8-benzoylaminoanthrachinon, Rk. mit 1-Chlor-4.10-azoacridon II 1814.
- Naphthalylhydrazon d. Phenylmethylglyoxals (F. 170—171° korr.) II 4035.
- C₂₁H₁₄O₄N₂ 1-[2'-Aminoanilido]-anthrachinon-4'-carbonsäure, Diazotier. II 3672*.
- Fluorenondicarbonsäure-(1.2)-phenylhydrazon (F. 305—307°) I 346.
- C₂₁H₁₄O₅N₂ 1-Amino-4-[2'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon (F. 257° Zers.) I 2464*.
- 1-Amino-4-[4'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon (F. 267° Zers.) I 2463*.
- C₂₁H₁₄O₆N₂ 1.8-Dioxy-4-benzylamino-5-nitroanthrachinon I 4561*.
- α,δ-Diphthalimido-γ-valerolacton (F. 260°) II 4036.
- C₂₁H₁₄O₆N₆ Trinitro-1-phenyl-3-anilino-5-phenylpyrazol (F. 197—198°) II 772.
- C₂₁H₁₅O₄N 2-Phenacyl-5.6-benzochinolin (F. 207,8 bis 208,8°) II 2526.
- 2-Benzoyl-3-methyl-5.6-benzochinolin (F. 132 bis 133°) I 93.
- 2-Anilino-3-phenylindon, Eigg., Rkk., Konst. II 62.
- 1-Phenylindandion-(2)-anil, Auffass. d. — v. Pfeiffer als 2-Anilino-3-phenylindon II 62.
- 1-Benzoylphenanthrenoxim (F. 185—186°) I 1142.
- 2-Benzoylphenanthrenoxim (F. 182—183°) I 1142.
- 3-Benzoylphenanthrenoxim (F. 201—203°) I 1142.
- 9-Benzoylphenanthrenoxim (F. 218—220°) I 1142.
- Phenanthren-1-carbonsäureanilid (F. 248—249°) I 1142.
- 2-Phenanthroesäureanilid I 1141.
- 3-Phenanthroesäureanilid I 1141.
- 9-Phenanthroesäureanilid I 1141.
- 1-[Benzoylamino]-phenanthren (F. 224—226°) I 1142.
- 2-[Benzoylamino]-phenanthren I 1141.
- 3-[Benzoylamino]-phenanthren I 1141.
- 9-[Benzoylamino]-phenanthren I 1141.
- C₂₁H₁₅O₃N₃ 4-Oxy-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')]-7.8-benzochinolin (F. 281—282°) II 3751.
- C₂₁H₁₅OCl 1-*p*-Chlorphenyl-1-phenyl-2-benzoyl-äthylen, umkehrbare Friedel-Craftsche Rk. I 4085.
- C₂₁H₁₅O₂N 9-*p*-Methylbenzal-2-nitrofluoren (F. 161 bis 162°) I 2772.
- 1-Benzylaminoanthrachinon I 4561*.
- 2-[2'-Naphthoylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 1560*.
- 2.3-Oxynaphthoesäure-α-naphthylamid, Kondensat. mit CH₂O I 2025*.
- C₂₁H₁₅O₂N₃ 2-Aminoanthracen-4'-carboxyazobenzol (F. 280—283°) II 2267*.
- p*'-Methylbenzoyl-*p*'-oxyazobenzol-*p*-cyanid, Polymorphe v. kryst.-fl. — II 919.
- 9-Benzoylacetylamino-4.8-diazaphenanthren I 436*.
- Nicotinoylessigsäure-2'-azaphenanthryl-(5')-amid II 3814*.
- C₂₁H₁₅O₂N₅ 2.4-Di-[phenylnitrosamino]-chinolin (F. 150° Zers.) I 1154.
- C₂₁H₁₅O₂Cl 6-Chlor-4-methyl-3-benzyl-1.2-α,β-naphthopyron (F. 200°) II 229.
- C₂₁H₁₅O₂Br 3-Brom-[di-2-oxynaphthyl-(1)]-methan (F. 200° Zers.) II 3451.
- 6-Brom-[di-2-oxynaphthyl-(1)]-methan (F. 210°) II 3451.
- 6-Brom-4-methyl-3-benzyl-1.2-α,β-naphthopyron (F. 175—176°) II 229.
- C₂₁H₁₅O₃N 1-Methylamino-4-phenoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
- 3-*p*-Anisyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 283°) I 93.
- N*-Benzyl-4-naphthostyrylacrylsäure (F. ca. 260° Zers.) I 2466*.
- 9-Methylcarbazon-3-phthaloylsäure, Decarboxylier. I 349.
- C₂₁H₁₅O₃N₃ Triphenylisocyanursäure I 3946.
- C₂₁H₁₅O₃Cl *o*-Chlorbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 123°) I 341.
- m*-Chlorbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 154°) I 341.
- p*-Chlorbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 160°) I 341.
- C₂₁H₁₅O₃Br *m*-Brombenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 155°) I 341.
- p*-Brombenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 160°) I 341.
- C₂₁H₁₅O₃J *o*-Jodbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 143°) I 341.
- m*-Jodbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 147°) I 341.
- p*-Jodbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 171°) I 341.
- C₂₁H₁₅O₄N 9-Vanillal-2-nitrofluoren, Red. I 2772.
- 2-[(Benzoylamino)-acetyl]-diphenylendioxyd (F. 155°) II 2998.
- C₂₁H₁₅O₄N₃ 1-Benzoylamino-4.5-diamino-8-oxyanthrachinon I 4431*.
- C₂₁H₁₅O₅N *o*-Nitrobenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 140°) I 341.
- m*-Nitrobenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 153°) I 341.

- C₂₁H₁₅N₂Br Benzyl-*o*-bromphenylchinoxalin (F. 110°) I 1682.
- C₂₁H₁₅N₃Br₂ Dibrom-1-phenyl-3-anilino-5-phenylpyrazol (F. 181°) II 772.
- C₂₁H₁₅N₃S₂ s. *Primulin*.
- C₂₁H₁₆ON₂ *N*-Phenyl-*N'*-phenanthryl-(1)-harnstoff (F. 323—325° Zers.) I 1142.
- C₂₁H₁₆O₂N₂ 3.5.5-Triphenylhydantoin (F. 203,5°) I 4100.
- 1-Amino-4-[3'-toluido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-5-[4'-toluido]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-anilino-2-methylantrachinon (F. 245,5°) I 2265.
- Verb. C₂₁H₁₆O₂N₂, Bldg. d. Äthylesters (F. 189°) aus Benzylidenacetessigester u. β-Amino-β-tolylacrylnitril II 3750.
- C₂₁H₁₆O₂S [Di-(2-oxy-1-naphthylsulfid)-monomethyläther (F. 155°) II 1998.
- C₂₁H₁₆O₃N₂ 1-Amino-4-[2'-methoxyanilino]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-[3'-methoxyanilino]-anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-[4'-methoxyanilino]anthrachinon, Verwend. II 1670*.
- 1-Amino-4-anilino-2-methoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
- Piperinoyl-*p*-aminochinolin (F. 233°) I 1690.
- Verb. C₂₁H₁₆O₃N₂, Bldg. d. Äthylesters (F. 190 bis 192°) aus Benzylidenacetessigester u. β-Amino-β-*p*-anisylacrylnitril II 3750.
- C₂₁H₁₆O₃S *cis*-α-Phenyl-β-benzoylvinyphenylsulfon (F. 132°) I 2366.
- trans*-α-Phenyl-β-benzoylvinyphenylsulfon (F. 151°) I 2366.
- C₂₁H₁₆O₃N₂ 1-Benzylamino-8-amino-4.5-dioxyanthrachinon I 4561*.
- p*'-Methylbenzoyl-*p*'-oxyazobenzol-*p*-carbon-säure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
- C₂₁H₁₆O₄N₄ 2.4-Dinitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 268—270° Zers.) I 3960.
- C₂₁H₁₆O₅N₆ 2.4.2'.4'-Tetranitrobenzophenon-*p*-dimethylaminoanil (F. 143° Zers.) I 589.
- C₂₁H₁₆O₅N₈ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[2-nitrobenzalhydraton] (F. 246 u. 256°) II 965.
- α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[3-nitrobenzalhydraton] (F. 280°) II 965.
- α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[4-nitrobenzalhydraton] (F. 325°) II 965.
- Osazon aus Acetylbenzoyl u. 2.4-Dinitrophenylhydratin (F. 257°) I 2153.
- C₂₁H₁₆O₅S *O*-[*o*-Oxybenzoyl-*o*-oxybenzoyl]-kresolsulfonsäure I 4534*.
- C₂₁H₁₆O₆N₈ *p*-Methoxyphenylglyoxal-bis-[2.4-dinitrophenylhydraton] (F. 292°) I 4929.
- C₂₁H₁₆O₁₂N₂ Monomethyldi-*p*-nitrobenzoylpseudo-ascorbinsäure I 894.
- C₂₁H₁₆N₂Cl₂ 2.6-Dichlor-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 240—241°) I 3323; II 3461.
- C₂₁H₁₆N₂S *symm.* Di-β-(2)-naphthylthioharnstoff, Bldg., Rkk. I 3961; Rkk. I 92.
- C₂₁H₁₆N₄S 2-Methyl-9-[2'-aminobenzthiazolyl-6']-aminoacridin (F. 208—209°) II 3603.
- C₂₁H₁₇O₂N 9-Vanillal-2-aminofluoren (F. 190 bis 191°) I 2772.
- C₂₁H₁₇O₂N₃ 1.5-Diphenyl-3-[*m*-nitrophenyl]-pyrazolin (F. 131°) II 1795.
- 1-Nitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 280—281°) I 4364.
- 3-Nitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 255°) II 1814.
- 1-Amino-2-methyl-4-[*p*'-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 196*.
- 1-Methylamino-4-[*p*'-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 196*.
- Benzophenonphenylsemioxamazon (F. 260 bis 261°) I 2766.
- 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-4-carbonsäure-α-naphthylamid (F. 231—232°) I 354.
- C₂₁H₁₇O₂Cl 2-Oxido-1.1-diphenyl-3-[*o*-chlorphenyl]-propanol (F. 107—108°) I 4635.
- C₂₁H₁₇O₃N 4-[(Benzoylamino)-acetyl]-diphenyläther (F. 124°) II 2998.
- p*-Methoxybenzophenon-α-oximbenzoat (F. 115 bis 116°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- p*-Methoxybenzophenon-β-oximbenzoat (F. 85 bis 86°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- C₂₁H₁₇O₃N₃ *p*-[Oxynaphthoylamino]-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 504*.
- C₂₁H₁₇O₄N₃ 2-Nitro-7-methoxy-9-[(*p*-methoxyphenyl)-amino]-acridin (F. 212—213°) I 2602.
- C₂₁H₁₇O₄Cl 3'.4'-Dimethoxybenzyliden-2-aceto-4-chlor-1-naphthol (F. 174—176°) I 3956.
- C₂₁H₁₇N₂Cl 1.5-Diphenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-pyrazolin (F. 150—150,5°) II 1795.
- 1-Chlor-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 252—253°) I 4364.
- Phenylhydraton d. 4'-Chlorchalkons, Identifizier. II 1795.
- β-Chlorzimtsäurediphenylamidin (F. 97°) II 61.
- C₂₁H₁₇N₂Br 1.5-Diphenyl-3-[*p*-bromphenyl]-pyrazolin (F. 156—157°) II 1795.
- Phenylhydraton d. 4'-Bromchalkons (F. 116 bis 118°) II 1795.
- C₂₁H₁₇N₃S₂ 4-Acetyldiphenylsulfid-*p*-rhodanphenylhydraton (F. 149—150°) II 3311.
- C₂₁H₁₈ON₂ 1.5-Diphenyl-3-[*p*-oxyphenyl]-pyrazolin (F. 116—118°) II 1795.
- p*-Dimethylaminophenyldiphenylmethylen-nitron (F. 224° Zers.) II 3746.
- symm.* [2-Pyridylmethylhydroxyd]-5'-acridyläthen, Jodid I 870.
- C₂₁H₁₈O₂N₂ 4-Oxy-*Pp*-*C*-hexahydrophenyl-1.9-anthrpyrimidin, Rkk. I 3552*.
- C₂₁H₁₈O₂N₄ [1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yliden-(4)]-methan (4.4'-Methenyl-bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-5], Methylen-bis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 180—181°) I 600; II 1806, 2994, 3320.
- 1-Benzylamino-4.5.8-triaminoanthrachinon I 4430*.
- C₂₁H₁₈O₂S Tritylthioglykolsäure (F. 162—164°) I 98.
- C₂₁H₁₈O₃N₂ 1-α-Naphthyl-2.5-dioxo-3-methyl-4-phenylhydroxylaminopyrrolidin (F. 175°) I 3143.
- C₂₁H₁₈O₃N₄ Bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolonyl-(4)]-keton II 2994.
- C₂₁H₁₈O₃S α-Oxy-γ-γ-diphenylallylphenylsulfon (,,α-Oxy-β-β-diphenylpropenylphenylsulfon"), physikal. Eig. I 1929.
- γ-Oxy-γ-γ-diphenylpropenylphenylsulfon (,,β-Oxy-β-β-diphenylvinylphenylsulfon"), physikal. Eig. I 1929.
- α-Phenyl-β-benzoyläthylphenylsulfon (F. 159°) I 2366.
- C₂₁H₁₈O₄N₂ *p*-Äthoxybenzolahoxybenzol-*p*'-carbon-säurephenylester, Polymorphie v. kryst. fl. — II 919.
- N*-Acetylmindol-β-[α-benzoylamino]cyclopropan-carbonsäure, Methylester (F. 243°) I 4514.
- C₂₁H₁₈O₄N₄ α,β-Diphenylpropionaldehyd-2.4-dinitrophenylhydraton (F. 164°) II 383.
- isomeres* α,β-Diphenylpropionaldehyd-2.4-dinitrophenylhydraton (F. 199°) II 383.
- 4.4'-Dinitrobenzophenon-*p*-dimethylaminoanil (F. 155°) I 589.
- C₂₁H₁₈O₄N₆ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[benzalhydraton] (F. 243°) II 965.
- p*-Nitrophenylsazon d. Acetylbenzoyls (F. 264°), Darst., Eig., F. I 2153.
- C₂₁H₁₈O₅N₂ 4.4'-Di-[acetoacetylamin]-fluorenol, Verwend. I 1560*.
- C₂₁H₁₈O₆N₆ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[salicylalhydraton] (F. 281°) II 965.
- α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[4-oxybenzalhydraton] (F. 205° u. 290°) II 965.
- C₂₁H₁₈O₉N₂ α,δ-Bis-[*o*-carboxybenzamino]-γ-keto-valeriansäure II 4035.

- C₂₁H₁₈N₂S 2-*p*-Dimethylaminostyryl-*peri*-naphtho-
m-thiazin, Hydrojodid I 1873.
- C₂₁H₁₈N₃Cl₃ trimeres Methylen-*p*-chloranilin (F.
151°) II 776.
- C₂₁H₁₈N₃Br₃ trimeres Methylen-*p*-bromanilin (F.
168,8° korrr.) II 776.
- C₂₁H₁₈N₄S *N,N'*-Di-[8-methylchinolyl-(6)]-thio-
harnstoff (F. 196°) I 4128*.
- C₂₁H₁₈ON Methylbenzoinanil (F. 104,5°) II 4034.
α,β-Diphenylpropionsäureanilid, Überführ. in
d. Aldehyd II 383.
- Phenyl-*p*-tolylessigsäureanilid (F. 154—155°)
II 1801.
- 2-*β*-Phenäthylbenzoesäureanilid (F. 137°) I 590.
N-Benzyl-*N-m*-tolylbenzamid (F. 69°) II 376.
- C₂₁H₁₉ON₃ 4-Cyclohexylamino-1.9-anthrapyrimidin
II 1899*.
- Benzalacetone-*α*-naphthylsemicarbazon (F. 222
bis 223°) I 1926.
- Benzalacetone-*β*-naphthylsemicarbazon (F. 198
bis 199°) I 1926.
- Benzophenon-*m*-tolylsemicarbazon (F. 181 bis
182° korrr.) I 1925.
- C₂₁H₁₉O₂N 2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-xanthylpyrrol
(F. 253° Zers.) II 4186.
- N*-[*o*-Methoxybenzhydryl]-benzaloxim (F. 158,5
bis 159,5°) II 59.
- N*-[*m*-Methoxybenzhydryl]-benzaloxim (F. 113
bis 115°) II 59.
- N*-[*p*-Methoxybenzhydryl]-benzaloxim (F. 168°)
II 59, 2821.
- O*-[*o*-Methoxybenzhydryl]-benzaloxim (F. 85°)
II 59.
- Benzylbenzoinoxim, mikrochem. Nachw. (Tüpfel-
rk.) II 3351.
- O*-Benzyl-*o*-methoxybenzophenonoxim (F. 78°)
II 59.
- stereoisomeres *O*-Benzyl-*o*-methoxybenzophenon-
oxim II 59.
- O*-Benzyl-*m*-methoxybenzophenonoxim (Kp. <1
214—220°) II 59.
- O*-Benzyl-*p*-methoxybenzophenonoxim (F. 74°)
II 59.
- stereoisomeres *O*-Benzyl-*p*-methoxybenzophenon-
oxim (F. 59°) II 59.
- 5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäure-*α*-
naphthylamid (F. 181—182°) I 434*.
- N*-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-
carbonyl]-2-naphthylamin (2-[2'-Oxy-5',6',
7',8'-tetrahydronaphthalin-3'-carboxylamino]-
naphthalin) (F. 200°) I 1797*, 5052*.
- Verb. C₂₁H₁₉O₂N (F. 166,5°) aus 10-Brom-
diphensuccinon-9.12 u. Piperidin I 862.
- C₂₁H₁₉O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-7-methyl-3-propyl-
chromon II 227.
- 6-Chlor-2-styryl-8-methyl-3-propylchromon (F.
135°) II 227.
- C₂₁H₁₉O₃N 4-Nitro-2.6-dibenzylphenolmethyläther
(F. 70—71°) II 591.
- Piperinoyltetrahydrochinolin (F. 145°) I 1690.
- C₂₁H₁₉O₄N₃ *p*-Tolylbis-[3-nitrobenzyl]-amin, Er-
kennen als 3'-Nitrobenzyl-4-methylanilin I
4092.
- 2.5-Diketo-3-[2'-diacetylamino-4'-methylphenyl]-
isoindolinopyrazolidocolin (F. 194°) I 1433.
- C₂₁H₁₉O₅N₃ *symm.* *α*-Naphthyl-*β*-*p*-nitrobenzoxy-
propylharnstoff (F. 218—221° Zers.) II 1362.
- C₂₁H₁₉O₆N 9-Methylcarbazol-3.6-di-[ketobutter-
säure] (F. 268° Zers.) I 349.
- C₂₁H₁₉O₄Br *β*-[(3.4-Dimethoxybenzoyl)-*α*-(2-brom-
4.5-dimethoxybenzal)-propionsäure]-*γ*-lacton
(F. 202°) I 106.
- C₂₁H₁₉N₂Cl Phenylhydrazon d. *β*-Phenyläthyl-*p*-
chlorphenylketons II 1795.
- C₂₁H₁₉N₃S *p'*-Thioäthylbenzal-*p*-aminoazobenzol,
Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₁H₁₉N₃S₄ Cyclohexyliminomethylen-bis-[benzo-
thiazylsulfid] II 4120*.
- C₂₁H₂₀ON₂ 4-Butylamino-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-aza-
benzanthron I 3553*.
- N,N'*-Dimethylpseudoisocyanin. — Chlorid, Poly-
merisat. u. polymere Adsorpt. als Ursache
neuartiger Absorpt.-Banden II 1766.
- C₂₁H₂₀ON₄ 5-Aminocyclohexylamino-1.9-anthra-
pyrimidin I 3231*, 4868*.
- 1.1'-Dimethyl-*α,γ*-diaz-2.2'-carbocyanin (Bis-
[1-methyl-2-chinolin]-*α,γ*-diazatrimethincya-
nin), Jodid (F. 193°) II 2112.
- Azofarbstoff C₂₁H₂₀ON₄ (aus 4'-Amino-2.3'-di-
methyl-1.1'-azobenzol u. 4-Methyl-1-oxyben-
zol), Einw. v. Chlorsulfonsäure II 3960*.
- C₂₁H₂₀ON₆ s. Surfen [Bis-(2-methyl-4-aminochino-
lyl-6)-carbamidhydrochlorid].
- C₂₁H₂₀OS [β-(*o*-Phenylphenoxy)-äthyl]-*p*-tolylthio-
äther (F. 66—67°), Rk. mit Dimethylsulfat
II 626*.
- C₂₁H₂₀OS₂ 3.3'-Dimethylmercaptotriphenylcarbinol
I 3320.
- C₂₁H₂₀O₂N₂ *N,N'*-Bis-[*p*-methoxyphenyl]-benz-
amidin (F. 126°) I 1675.
- C₂₁H₂₀O₂N₄ Methylen-bis-[phenylmethylpyrazolon]
(F. 160°) II 2994.
- C₂₁H₂₀O₃N₄ *N*-[1-Methylchinoliniumhydroxyd-
(6)]-*N'*-[6'-methoxychinolyl-(8')]-harnstoff,
Methylsulfat (F. 239° Zers.) I 4128*.
- C₂₁H₂₀O₃N₆ *symm.* Bis-[*m*-(3'-methyl-5'-pyrazolo-
nyl)-phenyl]-harnstoff (F. 236—237°) II 3954*.
- C₂₁H₂₀O₄N₂ Dehydrobisapomethylbrucin I 612.
symm. Cinnamoylcinnamoxyäthylharnstoff (F.
173,5—174°) II 1361.
- 4.4'-Di-[acetoacetylamin]-fluoren, Verwend.
I 1560*.
- C₂₁H₂₀O₄S₄ 3.9-Bis-[3.4-methylenedioxyphenyl]-2.4.
8.10-tetrathia-6-spiroundecan (F. 265—267°)
II 2005.
- C₂₁H₂₀O₆N₂ Strychninonsäure, Absorpt.-Spektr.
II 2683; Spalt. II 2843; (Konst.) I 4238.
- C₂₁H₂₀O₇N₆ *N,N'*-Di-[5-nitrochinonyl-(6)]-harn-
stoff-bis-[methylhydroxyd], Salze I 4128*.
- C₂₁H₂₀O₉N₂ *α,δ*-Bis-[*o*-carboxybenzamin]-*γ*-oxy-
valeriansäure II 4035.
- Bis-[benzyltartronyl]-ureid (F. 144—145°) II
1817, 1818.
- C₂₁H₂₀O₁₀N₂ Di-*o*-nitrobenzyliden-*α*-methylgalak-
tosid (F. 85—90°), photochem. Rk. II 1372.
- 2.3.4.6-Di-*o*-nitrobenzyliden-*α*-methylglucosid (F.
95—100°), Darst., Elg., photochem. Rk.
II 1372.
- Di-*o*-nitrobenzyliden-*α*-methylmannosid (F. 125
bis 130°), photochem. Rk. II 1373.
- 2.3-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-*α*-me-
thylglucosid (F. 135°) II 1372.
- 2.3-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-*α*-me-
thylmannosid (F. 117°) II 1373.
- C₂₁H₂₁ON [o-Methoxybenzhydryl]-benzylamin, Hy-
drochlorid (F. 150—155°) II 59.
- C₂₁H₂₁ON₃ 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-*α*-
naphthylmethylhydroxyd, Jodid (F. 220°)
II 3751.
- C₂₁H₂₁OP Tri-*o*-tolylphosphinoxid II 1343.
Tri-*m*-tolylphosphinoxid (F. 111°) II 1343.
Tri-*p*-tolylphosphinoxid II 1343.
- C₂₁H₂₁OS₃ Tribenzylstibinoxid II 4310.
- C₂₁H₂₁O₂N *N*-[4-Methoxybenzhydryl]-*N*-benzyl-
hydroxylamin (F. 108°) II 2821.
- Cinnamyliden-4-oxychinaldinäthylhydroxyd,
Jodid (F. 215°) II 2526.
- C₂₁H₂₁O₂N₃ *N*-Phenyl-*N'*-[2-methoxycinchoninyl]-
piperazin (F. 149,5—150°) I 2975.
- C₂₁H₂₁O₂P Triphenylacetonylphosphoniumhydr-
oxyd, Salze II 1564.
- C₂₁H₂₁O₃N *N*-Äthoxyphenyl-2-phenylpyrrol-5-*β*-
propionsäure (F. 149°) II 990.
- C₂₁H₂₁O₃N₃ *symm.* *α*-Naphthyl-*β*-*p*-aminobenzoxy-
propylharnstoff (F. 171°) II 1362.
- C₂₁H₂₁O₃P (s. Phosphorige Säure-Trikresylester
[Trikresylphosphit]).
- Tri-*o*-anisylphosphin (F. 204°) II 1343.
Tri-*m*-anisylphosphin (F. 115°) II 1343.
Tri-*p*-anisylphosphin (F. 131°) II 1343.

- C₂₁H₂₁O₄N 1-Nitro-2-*n*-heptylanthrachinon (F. 137°) I 2265.
[3',4'-Methylendioxy-2-styryl]-4-oxy-6-methyl-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 271—272°) II 4187.
[3',4'-Methylendioxy-2-styryl]-4-oxy-8-methyl-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 208—209°) II 4187.
Alkaloid C₂₁H₂₁O₄N (Alkaloid ϵ) (F. 248° korr.) aus *Corydalis sibirica* I 1440.
C₂₁H₂₁O₄P (s. *Phosphorsäure-Trikresylester*).
Tri-*m*-anisylphosphinoxid (F. 151—152°) II 1343.
C₂₁H₂₁O₆N (s. *Adlumin*; *Corlumin*; *Hydrastin*; *Rhoeadin*).
Alkaloid C₂₁H₂₁O₆N (Alkaloid η) (F. 180° korr.) aus *Corydalis scouleri* I 1440.
C₂₁H₂₁O₇N s. *Narkotolin*.
C₂₁H₂₁O₇Br β -[3,4-Dimethoxybenzoyl]- α -[2-brom-4,5-dimethoxybenzyl]-propionsäure (F. 225°) I 106.
C₂₁H₂₁Cl₂Sb Tribenzylstibindichlorid (F. 100—101°) II 4310.
C₂₁H₂₁Br₂Sb Tribenzylstibindibromid (F. 107—109°) II 4310.
C₂₁H₂₂ON₂ 1,3-Dibenzyl-2- α -furyltetrahydroimidazol (F. 74°) I 4928.
 α -*n*-Butyl- α -phenyl- β -[α -naphthyl]-harnstoff (F. 99°) I 2364.
C₂₁H₂₂OSn Tri-*o*-tolylzinnhydroxyd, Chlorid I 4633.
Tri-*m*-tolylzinnhydroxyd, Chlorid I 4633.
Tri-*p*-tolylzinnhydroxyd (F. 108—109°) I 4633.
C₂₁H₂₂O₂N₂ (s. *Neostrychnin*; *Strychnin*).
Leukoindophenol aus *N*-Methoxyäthylidiphenylamin, Verwend. II 3672*.
 α -Äthyl- α -*o*-phenetyl- β -[α' -naphthyl]-harnstoff (F. 136,5°) I 2364.
 α -Äthyl- α -*p*-phenetyl- β -[α' -naphthyl]-harnstoff (F. 111°) I 2364.
 α -Isopropyl- α -*p*-anisyl- β -[α' -naphthyl]-harnstoff (F. 147°) I 2364.
1-Methylamino-4-cyclohexylaminoanthrachinon I 197*; II 669*.
[3-Methylbenzoxazol-(2)]-[1-äthyl-6-methylchinolin-(2)]-methincyanin, Jodid II 4151*.
C₂₁H₂₂O₃N₂ Monoxystrychnin (Pseudostrychnin) (F. 233°) II 1821, 2360.
isomeres Pseudostrychnin (F. 263°) II 1821, 2360.
Strychnin-*N*-oxyd (Aminoxyd d. Strychnins) (F. 282°), Bldg. II 1822; Benzoat II 2682.
Neostrychnin-*N*-oxyd II 2682.
9-[*p*-Nitrobenzoyl]-6-äthylhexahydrocarbazon (F. 153°) I 350.
1-Amino-2,5-diäthoxy-4-[2'-naphthoylamino]-benzol, Verwend. II 1087*.
C₂₁H₂₂O₃N₄ *symm.* *N,N'*-Di-[chinolyl-(6)]-harnstoff-bis-methylhydroxyd, Salze I 4128*.
C₂₁H₂₂O₄N₂ Anhydrokotarnin-*N*-methyloxindol, Aufheb. d. Blutdruckwrkg. d. Adrenalins durch —Hydrochlorid II 807.
Diketoneostrychnin (F. 234—235°) II 2682.
1-Äthyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-äthoxychinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 233—234°) I 2529.
C₂₁H₂₂O₃N₂ Verb. C₂₁H₂₂O₅N₂, Erkennen d. Verb. C₂₁H₂₄O₅N₂ v. Wieland u. Kaziro aus Oxydihydrostrychnin als — II 4196.
C₂₁H₂₂O₆N₂ α -[4-Phenyl-1-piperazyl]-3,4-methylen-dioxybenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 144 bis 145°) II 3463.
Methylenbisphenolbetain d. 2-Methyl-6,7,8-trioxy-3,4-dihydroisochinoliniumhydroxyds (F. 275° Zers.) I 3639.
C₂₁H₂₂O₆N₄ Santonin-2,4-dinitrophenylhydrazon I 4827.
C₂₁H₂₂O₇N₂ *N*-Carbobenzoxy-*O*-acetyl-*L*-tyrosylglycin, Äthylester (F. 127°) II 1591.
C₂₁H₂₂O₇N₄ Artemisin-2,4-dinitrophenylhydrazon (F. 262° Zers.) I 4827.
C₂₁H₂₂O₈Cl₂ Verb. C₂₁H₂₂O₈Cl₂ (F. 150°) aus Geodin bzw. Erdin II 3016.
C₂₁H₂₂O₁₀Br₂ Dibromphlorrhizin, Erzeug. v. Glykosurie II 1226.
C₂₁H₂₃ON 2-[2'-Piperidino-1'-oxoäthyl]-9,10-dihydrophenanthren (F. 86—87°) I 1139.
2,3-Diäthylamino-1-oxopropylphenanthren, Salze I 81.
3,3-Diäthylamino-1-oxopropylphenanthren, Salze I 81.
9,3-Diäthylamino-1-oxopropylphenanthren, Salze I 81.
2-Methyl-2-[α -(benzalamino)-benzyl]-cyclohexanon-(1) (F. 127—128°) I 72.
2-Methyl-6-[α -(benzalamino)-benzyl]-cyclohexanon-(1) (F. 180—181°) I 72.
C₂₁H₂₃ON₅ Lyserginsäurehistamid II 3040*.
C₂₁H₂₃O₂N 2-[*p*-Methoxystyryl]-3-acetyl-6-methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 173°) II 1812.
1-Amino-2-*n*-heptylanthrachinon (F. 138—139°) I 2265.
Zimtsäure-[β -(*ac*-tetrahydro- β -naphthylamino)-äthanol]-ester, Chlorhydrat (F. 194—195,8°) I 78.
C₂₁H₂₃O₂N₃ 3,5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure-*p*-dimethylaminophenylbenzylamid (F. 76°) II 3488*.
C₂₁H₂₃O₃N [4'-Methoxy-2-styryl]-4-oxy-6-methylchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 260—261°) II 4187.
cis- β -Phenoxymethyl- α -äthylglutarsäure-*p*-tolylimid II 2683.
C₂₁H₂₃O₄N 6,7,4',5'-Tetramethoxy-3,4,11,12-tetrahydro-1,2-benzphenanthridin (F. 230—231°) II 1376.
d-2,3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxy-*N*-methylaporphin (*natürl.* Domesticinäthyläther) (F. 131°), Synth., Eigg., Salze II 1205; Darst., Identität, F. II 2849.
l-2,3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxy-*N*-methylaporphin (F. 129—131°) II 1205.
d,l-2,3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxy-*N*-methylaporphin (F. 132°) II 1205, 2849.
Dicentrinmethin, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids I 4120.
[3'-Methoxy-4'-oxy-2-styryl]-4-oxy-8-methylchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 212°) II 4187.
C₂₁H₂₃O₄N₃ Nitrosodihdropseudostrychnin (F. 228° Zers.) II 2360.
1-Phenylazo-2-arabitylaminonaphthalin (F. 193°) I 617.
1-Phenylazo-2-*d*-ribitylaminonaphthalin (F. 195°) I 617.
C₂₁H₂₃O₅N (s. *α -Allokryptopin*; *Heroin*; *Kryptopin*; *Palmatin*).
N-Methyl-1,3-diketo-4-[α -(oxymethyl)- β -(3',4'-dimethoxyphenyl)-äthyl]-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin (F. 135—136°) I 2173.
C₂₁H₂₃O₅N₃ γ -Cytisinopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrobromid (F. 255—256°) I 1948.
C₂₁H₂₃O₆N Methylidihydrokodeinonoxalylsäure I 880.
C₂₁H₂₃O₇N₃ Carbobenzoxy-*L*-tyrosylglycylglycin, Äthylester (F. 165°) II 1591.
C₂₁H₂₄ON₂ Tetramethyldiaminodibenzalacetone, Absorpt.-Spektr. II 3590; Rk. mit Triäthyl-oxoniumborfluorid I 3314.
C₂₁H₂₄O₂N₂ Dihydrostrychnin (F. 221°), Bldg., Eigg., Bromier. I 613; Absorpt.-Spektr. II 2683; Einw. v. Benzopersäure II 2682.
Isodihydrostrychnin I (F. 250°) I 613.
Isodihydrostrychnin II (F. 298—300°) I 614.
p-Dimethylaminobenzal-4-oxychinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 230°) II 2526.
1,3,3-Trimethyl-2- β (ω)-acetanilidovinylindole-niniumhydroxyd, Jodid (Verwend.) II 1723*;
Perchlorat (F. 245°) I 1436.
Pinsäuredianilid (F. 204°) II 2182, 2532.
C₂₁H₂₄O₂N₄ 2-[*p*-Dimethylaminoanil]-6-acetaminochinaldin(„chinolin“)methylhydroxyd, chemotherapeut. Wrkg. d. Chlorids bzw. Sulfats auf Spirill. minus bei d. Maus I 4820.
C₂₁H₂₄O₃N₂ Dihdropseudostrychnin (F. 130 bis 135°) II 2360.

- Dihydrostrychnin-*N*-oxyd, Benzoat (F. 196 bis 198°) II 2682.
- 1- α -Naphthyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 193—194°) I 96.
- 1- β -Naphthyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 138°) I 96.
- γ -Cytisinopropylbenzoat. Hydrobromid (F. 232—233° Zers.), Darst., Eig., lokalanästhet. Wrkg. I 1948; Unters. auf Nicotinwrkg. II 4211.
- C₂₁H₂₄O₃Mg Dimesitoilmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₂₁H₂₄O₄N₂ (?) (s. *Formosanin*; *Hanadamin*).
1-Acetyl-2-phenyl-3-oxo-11-acetoxy-(4.11)-octahydronaphthopyrazol (F. 122°) I 2968.
- C₂₁H₂₄O₄S₄ 3.9-Bis-[3'-methoxy-4'-oxyphenyl]-2.4.8.10-tetrathia-6-spirooundecan (F. 269—271°) II 2005.
- C₂₁H₂₄O₅N₂ α -[4-Phenyl-1-piperazyl]-*p*-methoxybenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 146—147°) II 3463.
1-Acetoacetylaminio-4-benzoylaminio-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- Bis-[β -phenyllactyl]-*N,N'*-dimethylureid (F. 65 bis 66°) II 1818.
- Verb. C₂₁H₂₄O₅N₂ aus Oxydihydrostrychnin, Erkennen d. — v. Wieland u. Kaziro als Verb. C₂₁H₂₂O₅N₂ II 4196.
- C₂₁H₂₄O₅N₄ Carbobenzoxylglycyl-*l*-phenylalanylglycinamid (F. 178°), Darst., Spalt. durch Chymotrypsin II 1591.
- C₂₁H₂₄O₆N₂ 1-[6'-Nitropiperonyl]-6-methoxy-7-äthoxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 178—179°) II 1205.
- C₂₁H₂₄O₆N₄ *N*-Carbobenzoxyl-*l*-tyrosylglycylglycinamid (F. 218°), Darst., Spalt. durch Chymotrypsin II 1591.
Carbobenzoxylglycyl-*l*-tyrosylglycinamid (F. 192°), Darst., Spalt. durch Chymotrypsin, Papain I u. Pepsin II 1591; Spalt. durch Leberkathepsin II 3615.
- C₂₁H₂₄O₇N₂ amorphe Base C₂₁H₂₄O₇N₂, Bldg. (?) bei d. elektrochem. Oxydat. v. Brucin I 613.
- C₂₁H₂₄O₈N₂ 3.3'.5.5'-Tetramethylpyrromethen-4.4'-dibernsteinsäure (F. 221°) II 1001.
- C₂₁H₂₄O₉N₂ 2-Methoxy-3-[*d*-arabotetraacetoxybutyl]-chinoxalin (F. 154,5—156,5°) II 4037.
- C₂₁H₂₄O₁₀S 2-*p*-Toluolsulfovanillin- β -*d*-glucosid (F. d. Hydrats 165—168°) II 417.
3-*p*-Toluolsulfovanillin- β -*d*-glucosid (F. 126 bis 128°) II 417.
4-*p*-Toluolsulfovanillin- β -*d*-glucosid (F. 165 bis 170°) II 417.
6-*p*-Toluolsulfovanillin- β -*d*-glucosid (F. 125 bis 130°) II 417.
- C₂₁H₂₅ON 2-[2'-Piperidino-1'-oxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren (F. 124°) I 1140.
2-[2'-Diäthylamino-1'-oxopropyl]-9.10-dihydrophenanthren, Perchlorat (F. 138—140°) I 1140.
2.3-Diäthylamino-1-oxy-*n*-propylphenanthren (F. 91—92°) I 81.
3.3-Diäthylamino-1-oxy-*n*-propylphenanthren (Kp._{0,1} 100°) I 81.
9.3-Diäthylamino-1-oxy-*n*-propylphenanthren (Kp._{0,01} 100°) I 81.
 β -Naphthylaminomethylen-*dl*-menthon (F. 58 bis 61°) I 1950.
- C₂₁H₂₅O₂N (s. *Norlobelin*).
2-[2'-Dimethylamino-1'-acetoxy-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 210 bis 211° Zers.) I 1140.
 α -Naphthoyl-akt. *trans*-carvomenthonoxim (F. 79 bis 80°) I 1419.
- C₂₁H₂₅O₂N₃ 4-Isopropylbenzaldehyd-5-[2'.4'.5'-trimethylphenyl]-semioxamazon (F. 205°) I 66.
- C₂₁H₂₅O₃N₃ γ -Cytisinopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrobromid (F. 236—237° Zers.) I 1948.
 γ -Cytisinopropylphenylcarbammat, Hydrobromid (F. 225—226° Zers.) I 1948.
- Acetyl-*dl*- β -phenylalanyl- α -aminoisobuttersäureanilid, Absorpt.-Spektr., Einw. v. Kathodenstrahlen u. UV-Licht I 4082.
- C₂₁H₂₅O₄N (s. *Norcoralydin* [*Tetramethoxyberbin*]).
l-Tetrahydropalmatin I 1440.
dl-16.17-Dihydrodesoxyypalmatin I 4105.
- 1-Piperonyl-6-methoxy-7-äthoxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 105—106°) II 1205.
- Propylester d. *O*-Benzoyl- β -dimethylaminoatrolactinsäure, Hydrochlorid (F. 177—178°) I 585.
- Methyldihydrokodeinonenolacetat (F. 191,5 bis 194,5°) I 880.
- Isomethyldihydrokodeinonenolacetat (F. 123 bis 124°) I 881.
- Nitro-*p*-tert.-octylphenylbenzoat (F. 98,5—99°) I 5047*.
- 6.7-Dimethoxy-1-benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-1-methylbetain (F. 138 bis 139°) I 1427.
- C₂₁H₂₅O₅N Papaverinmethylhydroxyd, Red. d. Jodids (F. 118°) I 4105.
- 1-Piperonyl-6-methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 145°) II 1205.
- 1-Formamino-6.7-dimethoxy-2-veratryl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 202—203°) II 1376.
- C₂₁H₂₆ON₂ 2- α -Naphthylamino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 174°) I 1684.
2- β -Naphthylamino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 238°) I 1684.
isomeres 2- β -Naphthylamino-*trans*-dekahydronaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 221°) I 1684.
- C₂₁H₂₆O₂N₂ *N*-Methyl- β -isochinotoxin, Salze I 361.
N-Methylallochinotoxin, Salze I 361.
Äthylapocuprein, Sehstörr. durch — beim Hund II 103.
Glutarsäure-bis-[phenäthylamid] (F. 158,5 bis 159,5°) I 2604.
- C₂₁H₂₆O₃N₂ (s. *Corynanthin*; *Paniculatin*; *Yohimb*in).
Oxyäthylapochinin, Herst., pneumokokkentötende Wrkg. I 4991*.
- Oxyäthylapocuprein, Sehstörr. durch — beim Hund II 103.
- C₂₁H₂₆O₄N₂ (s. *Formosanin*; *Mitraphyllin*).
1-[6'-Aminopiperonyl]-6-methoxy-7-äthoxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 96 bis 98°) II 1205.
- C₂₁H₂₆O₄N₄ 2.4-Dinitrophenylhydrazon d. Adduktes aus 1-Methyl-2-vinylcyclohexen u. Cyclohexanon (F. 164°) II 3887.
- C₂₁H₂₆O₆N₂ Base C₂₁H₂₆O₆N₂ (F. 163°) aus Isosnitrosobrucin II 4196.
- C₂₁H₂₆O₇N₂ 2-Nitro-5-benzoylaminohydrochinondi-[β -äthoxyäthyl]-äther I 1798*.
- C₂₁H₂₆O₉N₂ 2-Nitro-3-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin-*N*-*l*-arabinosidtriacetat (F. 217°) II 1006.
- C₂₁H₂₆O₁₂S 6-Tosyl-2.3.4.5-tetraacetyl-*al-d*-galaktose (F. 140—141°) II 1203.
- C₂₁H₂₆N₃Br 1-Brom-5-[γ -diäthylamino-*n*-propylamino-3-methylacridin, Dihydrobromid (Zers. ca. 230°) I 3636.
- C₂₁H₂₇ON 2-[2'-Diäthylamino-1'-oxy-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 209 bis 210° Zers.) I 1140.
p-Benzamino-*sek*-octylbenzol (F. 107—109°) II 2520.
- C₂₁H₂₇ON₃ 5-[γ -Diäthylamino-*n*-propylamino]-3-methoxyacridin, Dihydrobromid (F. 242 bis 245°) I 3635.
5-[β -Diäthylaminoäthylmethylamino]-3-methoxyacridin, Dihydrobromid (F. 239—240°) I 3635.
- 1-[β -(ω -Phenyl- α -benzylureido)-äthyl]-piperidin (F. 156°) II 1574.

- Phenylsemicarbazon C₂₁H₂₇ON₃ vom F. 173° aus Citral u. Crotonaldehyd II 595.
- Phenylsemicarbazon C₂₁H₂₇ON₃ vom F. 134° aus Citral u. Crotonaldehyd II 595.
- C₂₁H₂₇O₂N 1-Furyl-5-[*p*-dimethylaminophenyl]-7-methylocten-(1)-on-(3) (F. 59°) I 3330.
- C₂₁H₂₇O₂Br *p*-Oxy-*p'*-[8-brom-*n*-octyloxy]-diphenylmethan (F. 65—66°) II 986.
- C₂₁H₂₇O₃N 3,4-Diäthoxybenzyliden-[4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 86°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyliden-[3',4'-diäthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 52°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyliden-[3',4'-diäthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 96°) II 3460.
- C₂₁H₂₇O₃N₃ Schiffsche Base aus α-Aceto-β-methylbutyrolacton u. 6-Methoxy-8-[amino-*n*-butylamino]-chinolin (Kp. 1 295°) I 4827*.
- Schiffsche Base aus α-Acetobutyrolacton u. 6-Amino-8-β-diäthylaminoäthoxychinolin (F. 113°) I 4827*.
- C₂₁H₂₇O₃Cl Δ¹-21-Chlor-3.6.20-pregnentrien (F. 215 bis 220° korr.) II 4331.
- C₂₁H₂₇O₄N (s. *Laudanosin*).
- Acetylmetihyldihydrothebainon (F. 179—179,5°) I 880.
- Acetylisomethyldihydrothebainon (F. 157—158°) I 881.
- C₂₁H₂₇O₅N α-Oxylaudanosin (F. 138°), Prodd. d. erschöpfenden Methylier. II 405.
- β-Oxylaudanosin (F. 108—109°), Prodd. d. erschöpfenden Methylier. II 405.
- Tetramethoxy-*N*-methyltribenzotetrahydropyrronoliumhydroxyd, Verss. zur Synth. II 2833.
- Benzoylaminohydrochinondi-[β-äthoxyäthyl]-äther (F. 60—61°) I 1798*.
- C₂₁H₂₇N₃S 1-[β-(ω-Phenyl-α-benzylthioureido)-äthyl]-piperidin (F. 148°) II 1574.
- C₂₁H₂₈ON₂ Tetraäthylidiaminobenzophenon, Verwend. für Farbstoffe II 4111*, 4112*.
- C₂₁H₂₈O₂N₂ (s. *Optochin* [*Äthylhydrocuprein*]).
- 2-[ε-(Diäthylamino)-amylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- 2-[δ-(Diäthylamino)-α-methylbutylamino]-diphenylendioxyd I 2174.
- N*-Benzoyl-*N'*-γ-phenoxypropylcadaverin (F. 67°) II 1358.
- 2-Methoxyphenoxyäthenyl-β,β,β-diäthylphenyläthylamidin (F. 180—182°) II 1663*.
- C₂₁H₂₈O₂N₂ Butylamylidiphenolthioäther, Verwend. II 2299*.
- C₂₁H₂₈O₃N₂ Chinidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 235 bis 236° Zers.) I 1694.
- isomeres* Chinidinmethylhydroxyd, Jodid I 1694.
- C₂₁H₂₈O₄N₄ Trimethylglucosazon, Erkennen d. — v. Percival als Trimethylglucosemethylphenylphenylosazon II 583.
- C₂₁H₂₈O₅N₂ 2-Amino-5-benzoylaminohydrochinondi-[β-äthoxyäthyl]-äther I 1798*.
- C₂₁H₂₈O₆S₂ *d*-[β-Galaheptose]-benzylmercaptal (F. 146—147° korr.) II 1374.
- C₂₁H₂₉ON₃ *n*-Decylaldehyd-α-naphthylsemicarbazon (F. 118—119°) I 1925.
- n*-Decylaldehyd-β-naphthylsemicarbazon (F. 148,5—149,5°) I 1926.
- C₂₁H₂₉O₃N 3,4-Diäthoxybenzyl-[2'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 148°) II 3460.
- 3,4-Diäthoxybenzyl-[3'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 114°) II 3460.
- 3,4-Diäthoxybenzyl-[4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 186°) II 3460.
- 2-Äthoxybenzyl-[3',4'-diäthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 168°) II 3460.
- 3-Äthoxybenzyl-[3',4'-diäthoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 104°) II 3460.
- 4-Äthoxybenzyl-[3',4'-diäthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 105°) II 3460.
- C₂₁H₂₉O₄N *alkoh.* Methoxymethyldihydromorphin-äthyläther I 2406*.
- C₂₁H₂₉O₆P [*p*-*tert*-Amylphenyl]-kresyl-[methoxyäthyl]-phosphat I 1790*.
- C₂₁H₃₀ON₂ Tetraäthylidiaminobenzhydryl, Verwend. II 1455*.
- ω-Phenylsparteon, Salze I 3966.
- C₂₁H₃₀O₂N₂ Δ⁵-21-Diazopregnen-3-ol-20-on (F. 144° Zers.) II 4331.
- β-Phenylglutarsäuredipiperidid (Kp. 1 240—248°) I 2604.
- C₂₁H₃₀O₃N₂ Hydrochinidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 242—243° Zers.) I 1694.
- isomeres* Hydrochinidinmethylhydroxyd, Jodid I 1694.
- C₂₁H₃₀N₂S Verb. C₂₁H₃₀N₂S aus *p*-Toluylaldehyd-methylthio-*p*-toluyldiazon u. C₂H₅MgJ (Bldg., Addit.-Verb. mit HgCl₂) I 868.
- C₂₁H₃₀N₆S₈ 2,4,6-Tri-[pentamethylendithiocarbaminyl]-1,3,5-triazin (F. 199—200°) I 3558*.
- C₂₁H₃₁OCl 3-Chlor-Δ⁵-pregnen-20-on (F. 146,5°) II 410.
- C₂₁H₃₁O₂Cl Δ⁵-3-Oxy-21-chlorpregnen-20-on (F. 162—164°) II 4333.
- 3-Acetoxy-17-chlorandrostren (F. 170°) I 1981*.
- C₂₁H₃₁O₂Br Brompregnandion (F. 186—187°) I 3024*, 4265*.
- Bromallopregnandion (F. 199°) I 3024*, 4265*.
- 3-Acetoxy-17-bromandrostren I 1981*.
- C₂₁H₃₁O₃N₃ 1-*p*-Diäthylaminophenyl-5,5-äthylisomylbarbitursäure (F. 125°) I 96.
- C₂₁H₃₁O₄N α-Oxy-β-undecylenoylaminoäthylisomylsafrol (F. 95°) I 1690.
- C₂₁H₃₁O₅N₃ Benzoyl-*l*-leucyl-*l*-leucylglycin (F. 161°), Darst., Eig., Spalt. durch Papain-Peptidasen I 904; Verh. gegen Chymotrypsin II 1591.
- C₂₁H₃₂ON₂ ω-Phenylsparteol I 3966.
- C₂₁H₃₂O₂Br₂ Pregnenol-(3)-on-(20)-dibromid (F. 104°) II 3042*.
- C₂₁H₃₂O₆N₂ Verb. C₂₁H₃₂O₆N₂ (F. 136°) aus d. Säure C₁₉H₂₄O₇N₂ (aus Vomidin) II 2530.
- C₂₁H₃₃ON₃ 6-Propyloxy-8-(γ-diäthylamino-β,β-dimethylpropyl)-amino]-chinolin (Kp. 1,5 199 bis 204°) II 4317.
- C₂₁H₃₃OCl Diisohexylhydrozimtsäurechlorid, Rk. I 756*.
- C₂₁H₃₃O₂Br Brompregnanol-(20)-on-(3) (F. 185° Zers.) I 4265*.
- Bromallopregnanol-(20)-on-(3), Oxydat. I 4265*.
- C₂₁H₃₃O₃Br₃ *trimerer* α-Bromhexahydrobenzaldehyd (F. 146—147° Zers.) I 4088.
- C₂₁H₃₃O₇N s. *Lasiocarpin*.
- C₂₁H₃₄O₂N₂ β-Phenylglutarsäurebis-[*n*-amylamid] (F. 166—167°) I 2604.
- C₂₁H₃₄O₃N₂ Testalolondioxim (F. 234—235°) I 1451.
- Dihydro-α-decylzimmtalkoholallophanat (F. 109°) II 4183.
- 2-Nitro-4-dodecyl-6-methylacetanilid (F. 104°) II 2904*.
- C₂₁H₃₄O₄N₆ α-Methyl-4,6-dinitrophenyl-1,3-bis-[heptaldehyddiazon] (F. 95°) II 965.
- C₂₁H₃₆O₄N₂ Pyrazolinderiv. C₂₁H₃₆O₄N₂ (F. 67°) aus *l*-Alloprotholichesterinsäure II 413.
- C₂₁H₃₈OS Tetradecylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 55—56°) II 626*.
- C₂₁H₃₉ON Cetylpyridiniumhydroxyd. — Bromid, Verwend.: zur Flotat. v. nichtsulfid. Erzen I 3546*; in Trockenreinig.-Mitteln I 467*; in Gallenseifen II 3233.
- Chlorid, Leitfähigk.- u. Potentialmess. II 369; krit. Konz. für Bldg. v. Micellen in Lsg. II 206; Giftwrg. auf Meeresfische (Mechanismus) II 4336.
- C₂₁H₃₉O₃N Oleylsarkosin (Sarkosid d. Ölsäure), Verwend. I 1282*; (Darst.) I 471*.
- C₂₁H₄₀O₂Cl₂ Propyldichlorstearat, Verwend. I 3581*.
- C₂₁H₄₁ON Propionsäureoleylamid I 2266*.
- C₂₁H₄₁O₃N Stearylalanin (F. 113,5°), Darst., Eig., Viscosität, Konst. II 1173.
- Stearylsarkosin (F. 67—68°), Darst., Eig., Viscosität u. Konst. v. — u. Derivv. II 1173.
- C₂₁H₄₁O₃J α-Stearoyl-β-jodhydringlycerin II 2670.
- C₂₁H₄₃ON Amid C₂₁H₄₃ON (?) (F. 102,5—103,0°) aus d. Säure C₂₁H₄₂O₂ (?) (aus Wollfett) I 4577.

- C₂₁H₄₃O₂N *N*-Isopropanolsteirinsäureamid (F. 86,1°) I 3132.
 C₂₁H₄₃O₃N *N*-Diäthanolheptadecylsäureamid (F. 67,9°) I 3132.
 1-Stearylaminopropan-2,3-diol I 1835*.
 C₂₁H₄₄O₂N₄ *N,N'*-Di-[α -isomylaminopropionyl]-pentamethylendiamin (Kp. 0,3 242°) II 45.
 C₂₁H₄₄NBr *x*-Bromundecyldiamylamin, Rk. I 4534*.
 4-Bromundecyldiamylamin, Rk. I 4534*.
 C₂₁H₄₅ON *N*-Oxypropyl-*N*-octadecylamin I 3061*.
 C₂₁H₄₅OSb Triheptylstibinoxid I 1411.
 C₂₁H₄₅O₃N *C*-Cetylbetain, Verwend. d. Bromid-Na-Salzes II 3691*.
 Cetylster d. Betains, Chlorid (Darst., Eig., Verwend.) I 433*.
 C₂₁H₄₅O₄Sb₃ Triheptylstibinmetaantimonit I 1411.
 C₂₁H₄₅O₆N *N*-Methyl-*N*-äthyl-*N*-glucyllaurylamoniumpyridoxid, Bromid I 3742*.
 C₂₁H₄₅J₂Sb Triheptylstibinjodid I 1411.

— 21 IV —

- C₂₁H₈O₃Cl₃ 1,2-Phthaloyl-6,7-dichlorcarbazol-4-carbonsäurechlorid II 3671*.
 C₂₁H₈O₃NCl₂ 1,2-Phthaloyl-6-chlorcarbazol-4-carbonsäurechlorid II 3671*.
 1,2-Phthaloyl-6-chlorcarbazol-*Bz*-carbonsäurechlorid II 3672*.
 C₂₁H₁₀O₃NCl 1,2-Phthaloylcarbazol-4-carbonsäurechlorid II 3671*.
 1,2-Phthaloylcarbazol-6-carbonsäurechlorid II 3672*.
 1,2-Phthaloylcarbazol-7-carbonsäurechlorid II 3672*.
 1,2-Phthaloylcarbazol-8-carbonsäurechlorid II 3672*.
 2,3-Phthaloylcarbazol-8-carbonsäurechlorid II 3672*.
 C₂₁H₁₀O₃NJ 4-Jod-2,1-anthrachinon-*C*-phenyloxazol (F. 260°), Verwend. I 2272*.
 C₂₁H₁₀O₃N₃Cl Phenyltriazoloanthrachinon-4'-carbonsäurechlorid, Verwend. II 2267*.
 1-Anthrachinonylaziminobenzol-*p*-carbonsäurechlorid II 3672*.
 C₂₁H₁₀O₄NBr 1,2-Phthaloyl-4-bromcarbazol-6-carbonsäure II 3671*.
 C₂₁H₁₁ON₂Cl 5-Chlor-*C*-phenylanthrpyridazin II 3238*.
 C₂₁H₁₁O₃NCl₂ 1-Benzoylamino-4,5-dichloranthrachinon II 859*.
 1-Benzoylamino-4,6-dichloranthrachinon (F. 196 bis 198°) II 859*.
 1-Benzoylamino-4,7-dichloranthrachinon II 859*.
 C₂₁H₁₂O₂NCl 2-Benzoyl-5,6-benzocinchoninchlorid (F. 199°) I 93.
 C₂₁H₁₂O₃NCl 5-Chlor-1-benzoylaminoanthrachinon, Chlorier. II 859*.
 6-Chlor-1-benzoylaminoanthrachinon, Chlorier. II 859*.
 7-Chlor-1-benzoylaminoanthrachinon, Chlorier. II 859*.
 C₂₁H₁₂O₃N₂Cl₂ 1-Amino-5-[2'-5'-dichlorbenzoyl]-aminoanthrachinon, Verwend. II 3672*.
 C₂₁H₁₃O₂NBr₂ 1-*p*-Toluidino-2,2'-dibromanthrachinon II 3818*.
 C₂₁H₁₃O₃N₂Cl 1-[*o*-Chlorbenzoylamino]-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 1669*.
 1-Amino-5-*p*-chlorbenzoylaminoanthrachinon, Verwend. II 3672*.
 C₂₁H₁₃O₄N₂Br 2-Brom-1-amino-4-*o*-carboxyanilinoanthrachinon, Verester. II 3082*.
 C₂₁H₁₃O₈NS 1-Oxy-4-*m*-carboxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 3082*.
 C₂₁H₁₃O₈N₂S 1-*p*-Toluolsulfonamido-4,5-dinitroanthrachinon II 473*.
 C₂₁H₁₃O₉NS 1-Oxy-4-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon I 2464*.
 1-Oxy-4-[4'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon I 2464*.
 1-Oxy-4-[4'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure I 2464*.
 C₂₁H₁₃O₁₂NS₂ 1-Oxy-4-[4'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfo-phenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure I 2464*.
 C₂₁H₁₄O₂NBr 1-*p*-Toluidino-2-bromanthrachinon, Bromier. II 3818*.
 C₂₁H₁₄O₃N₂S 1-[α -Thienyl]-3-[benzolazo]-4-oxy-naphthalin-2-carbonsäure (F. 237° Zers.) II 771.
 C₂₁H₁₄O₆N₂S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[*N*-methyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
 C₂₁H₁₄O₆N₄S 1-Amino-4-[3'-amino-4'-cyanoanilido]-anthrachinon-2-sulfonsäure I 3069*.
 C₂₁H₁₄O₈Br₄S *s. Bromkresolgrün*.
 C₂₁H₁₄O₈N₂S 1-*p*-Toluolsulfonamido-5-nitroanthrachinon II 473*.
 1-*p*-Toluolsulfonamido-8-nitroanthrachinon II 473*.
 C₂₁H₁₄O₇N₂S 1-Amino-4-*m*-carboxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verester. II 3081*.
 C₂₁H₁₄O₈N₂S 1-Amino-4-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon I 2464*.
 1-Amino-4-[4'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon I 2464*.
 1-Amino-4-[4'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure I 2464*.
 C₂₁H₁₄O₁₁N₂S₂ 1-Amino-4-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure I 2464*.
 C₂₁H₁₅O₂NS 3,5,5-Triphenyl-2,4-dioxothiazolidin (F. 150°) I 4100.
 C₂₁H₁₅O₂N₂S *p*'-Nitrobenzaldehydthio-*p*-toluidin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₂₁H₁₅O₃N₂S₃ Primulinsulfonsäure, Verwend. II 1454*.
 C₂₁H₁₆ON₂Br₂ *p*-Dimethylaminophenyl-2',7'-dibromdiphenylmethylenitron (F. 224° Zers.) II 3746.
 C₂₁H₁₆ON₂S 2-Mercapto-3,5,5-triphenylimidazolion-(4) (3,5,5-Triphenyl-2-thiohydantoin) (F. 254°) I 4100.
 2-[Phenylimino]-5,5-diphenylthiazolidon-(4) (F. 253°) I 4100.
 C₂₁H₁₆ON₄S 2-Methoxy-9-[2'-aminobenzthiazolyl-6']-aminoacridin (F. 268—269°) II 3604.
 C₂₁H₁₆O₃N₄S 2-Nitro-4'-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 105—106°) II 3311.
 3-Nitro-4'-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 163—164°) II 3311.
 4-Nitro-4'-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 115—116°) II 3311.
 C₂₁H₁₆O₄N₂S 4-Oxy-2'-methyl-1,1'-azonaphthalin-4'-sulfonsäure II 4316.
 C₂₁H₁₆O₄N₆Cl₂ α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[2'-chlorbenzaldehydazone] (F. 236°) II 965.
 α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[3'-chlorbenzaldehydazone] (F. 206 bzw. 231°) II 965.
 α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[4'-chlorbenzaldehydazone] (F. 271°) II 965.
 C₂₁H₁₆O₃N₂S 1-Amino-4-anilino-2-methylanthrachinon-4'-sulfonsäure, Na-Salz I 2265.
 C₂₁H₁₆O₅Br₂S *s. Bromkresolpurpur*.
 C₂₁H₁₆O₈N₂S₃ Naphthionsäurethioharnstoff (*N,N'*-Di-[4-sulfonaphthyl-(1)]-thioharnstoff), Aufnahme durch Cellulose I 4023; Na-Salz (Darst., Eig., Aufnahme durch Cellulose), Phenylhydrazon I 3550.
 C₂₁H₁₆O₇N₂S₂ 4-Oxy-2'-methyl-1,1'-azonaphthalin-3,4'-disulfonsäure II 4316.
 1'-Oxy-2-methyl-1,2'-azonaphthalin-4,4'-disulfonsäure II 4316.
 2-Methyl-1'-oxy-1,2'-azonaphthalin-4,5'-disulfonsäure II 4316.
 Naphthionsäureharnstoff, Aufnahme durch Cellulose I 4023.
 C₂₁H₁₆O₉N₂S₂ Harnstoff aus 2,5,7-Aminonaphtholsulfonsäure (*J*-Säureharnstoff), Aufnahme (d. Na-Salzes) durch Cellulose I 3549, 4022.
 Harnstoff aus 2,8,6-Aminonaphtholsulfonsäure (γ -Säureharnstoff), Aufnahme (d. Na-Salzes) durch Cellulose I 3549, 4022.
 C₂₁H₁₆O₁₀N₂S₃ 2-Oxy-2'-methyl-1,1'-azonaphthalin-3,4,6-trisulfonsäure II 4316.

- C₂₁H₁₆O₁₁N₂S₃ 2-Methyl-1',8'-dioxy-1,2'-azonaphthalin-4,3',6'-trisulfonsäure II 4316.
- C₂₁H₁₆N₂ClBr 2-Chlor-6-brom-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. ca. 225°) II 3461.
- C₂₁H₁₇ONS₂ 3'-Äthylidihydrobenzthiazolidenbutenyliden-3-ketodihydrothionaphthen II 3424*.
- C₂₁H₁₇ON₃S 4-Acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 138,5—139,5°) II 3311.
- C₂₁H₁₇O₂N₂Cl 2-Chlor-7-methoxy-9-[(*p*-methoxyphenyl)-amino]-acridin (F. 203—204°) I 2602.
- C₂₁H₁₇O₃ClS α -Chlor- α -phenyl- β -benzoyläthylphenylsulfon (F. 175°) I 2366.
- C₂₁H₁₇O₃BrS α -Brom- α -phenyl- β -benzoyläthylphenylsulfon (F. 124° Zers.) I 2366.
- α -Phenyl- β -benzoyl- β -bromäthylphenylsulfon (F. 189°) I 2366.
- stereoisomeres α -Phenyl- β -benzoyl- β -bromäthylphenylsulfon (F. 209°) I 2366.
- C₂₁H₁₇O₁₀N₃S₃ 1'-Oxy-8'-amino-2-methyl-1,2'-azonaphthalin-4,5',7'-trisulfonsäure II 4316.
- C₂₁H₁₈ON₂S₃ 3-Phenyl-5-[(3',2'')-äthyl-2'-(,1'')-benzthiazyliden)-isopropyliden]-rhodanin (F. 296—298°) II 3423*.
- C₂₁H₁₈O₄N₄S 1-Phenyl-3-methyl-4-[2'-methyl-4'-sulfoazonaphthalin]-pyrazolon-(5) II 4316.
- C₂₁H₁₈O₄Br₃P Tribromtri-*o*-anisylphosphinoxid (F. 245°) II 1343.
- C₂₁H₁₈O₇N₄S₂ 1-*p*-Sulfophenyl-3-methyl-4-[2'-methyl-4'-sulfoazonaphthalin]-pyrazolon-(5) II 4316.
- C₂₁H₁₉ONS 2-[β -Naphthylthio]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 221—222°) I 1358*.
- C₂₁H₁₉O₂N₂Cl 2-Amino-4'-chlor-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 1559*.
- C₂₁H₁₉O₃NS Methyl-*p*-tolylsulfonyl-4-aminobenzophenon (F. 119°) I 3138.
- C₂₁H₁₉O₃N₂As 2-Arsino-9-[dimethylaminophenyl]-acridin (F. 230—232°) I 2603.
- C₂₁H₁₉O₁₀N₃S₂ 1-Amino-4-[3'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-phenoxyacetylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-4-[4'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-phenoxyacetylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-5-[3'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-phenoxyacetylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- 1-Amino-5-[4'-(4''-oxy-3''-carboxyphenylsulfonylamino)-phenoxyacetylamino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 2875*.
- C₂₁H₂₀ON₂S 2- β -Anilinovinyl- β -naphthathiazoläthylhydroxyd, Jodid II 4393*.
- C₂₁H₂₀ON₂S₃ 3-Äthyl-5-[3'-(,1'')-äthyl-2'- β -naphthathiazyliden)-isopropyliden]rhodanin (F. 251 bis 253° Zers.) II 3423*.
- C₂₁H₂₀ON₄Cl₂ Verb. C₂₁H₂₀ON₄Cl₂ (F. 273° Zers.) aus α -Chlorbrenztraubensäurealdehyd- α -*o*,*p*-dichlorphenylhydrazon u. Anilin I 2373.
- C₂₁H₂₀O₂N₂S₂ 3-Äthyl-5-[(3'-(,1'')-äthyl-2'- β -naphthathiazyliden)-isopropyliden]-2-thio-2,4-oxazoldion (F. 254—256°) II 3423*.
- C₂₁H₂₀O₃N₂S *N*-Methylanilinsulfonphthalein. Darst., Eigg., Resonanz II 1769.
- C₂₁H₂₁O₂NS *N*-(β -Phenäthyl)-*p*-toluolsulfanilid (F. 104°) II 2833.
- C₂₁H₂₁O₂N₂Br Bromstrychnin, Hydrier. I 613.
- C₂₁H₂₂ON₂S 1,1'-Diäthylbenzthio-4'-cyanin, Jodid I 3585.
- C₂₁H₂₂ON₂S₂ 1,1'-Diäthyl-2,2'-thiacarbocyanin, Jodid (Zers. 274°) II 4188.
- 2-Äthyl-2',8'-dimethylthiacarbocyanin, Jodid (F. 277—278° Zers.) II 3421*.
- C₂₁H₂₂ON₄S 2,1'-Diäthyl- α , β -diazathia-2'-carbocyanin ([1-Äthyl-2'-chinolin]-[2-äthyl-1-benzthiazol]- α , β -diazatrimethincyanin), Bromid (F. 221° Zers.) II 2111.
- C₂₁H₂₂O₃N₄S₂ 1,1'-Dimethyl-5,5'-bisacetylamino-benzthiocyanin, Jodid II 4276*.
- C₂₁H₂₂O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2,4-dimethylbenzol-5-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₁H₂₂O₅N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-äthoxybenzol-5-sulfonsäuredimethylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₁H₂₃ONS₂ Benzoylmethylphenylcyclohexyldithiocarbamat II 2911*.
- C₂₁H₂₃ON₂Br ω -[ϵ -Bromamylcyanamido]- ω -benzylacetophenon (F. 83°) II 567.
- C₂₁H₂₃O₂N₂Br Dihydrobromstrychnin (F. 202 bis 204°) I 613.
- Isobromdihydrostrychnin I (F. 219°) I 613.
- Isobromdihydrostrychnin II, I 614.
- C₂₁H₂₃O₃F₄B Di-[*o*-methoxystyryl]-äthoxycarboniumborfluorid I 3312.
- C₂₁H₂₃O₄N₃S *p*-Toluolsulfonyl-*N*-methyl-1(3)-benzyl-*l*-histidin (F. 118—122°) I 3339.
- C₂₁H₂₄ON₄S₂ 3,3'-Dimethyl-4,4'-diphenylthiodiazolcarbocyanin II 175*.
- C₂₁H₂₅O₉NBr₂ 2,3,4-*N*-Tetraacetyl-6-[2,4-dibromphenylamino]- β -methyl- α -chinopyranosid (F. 158°) I 611.
- C₂₁H₂₅N₃ClBr 7-Chlor-1-brom-5-[γ -diäthylamino-*n*-propylamino]-3-methylacridin (F. 130—131°) I 3636.
- C₂₁H₂₆O₃N₂S 1,2,2-Trimethyl-6-phenylpiperidon-(4)-oxim-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 107° Zers.) I 2176.
- C₂₁H₂₇O₇N₂Cl₇ *amorphes* Prod. C₂₁H₂₇O₇N₂Cl₇, Bldg. bel d. elektrochem. Chlorier. v. Brucin I 613.
- C₂₁H₂₇O₁₄N₇P₂ s. *Enzyme-Cozymase*.
- C₂₁H₂₈O₇N₄S 2,5-Diäthoxy-4-benzoylamino-benzolazooxäthyltaurin II 1085*.
- C₂₁H₃₀O₂NBr ω -Brom-*n*-tridecylphthalimid (F. 54 bis 55°) I 2975.
- C₂₁H₃₂O₄N₄S₂ *N,N'*-Di-[β -(*p*-toluolsulfonylamino)-äthyl]-trimethylendiamin (F. 215°) II 3308.
- C₂₁H₃₆ONCl₃ *N*-Dimethyl-*N*-[2,4,5-trichlorbenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4666*.
- C₂₁H₃₇ONCl₂ *N*-Dimethyl-*N*-[3,4-dichlorbenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4666*.
- C₂₁H₃₈ONCl *N*-Dimethyl-*N*-[*o*-chlorbenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Methylsulfat I 4666*.
- C₂₁H₄₁O₃NS 2-Äthoxy-5-dodecylthiopyridin-bis-methylhydroxyd, Dimethosulfat II 626*.
- C₂₁H₄₁O₄NS Oleylmethyltaurin, Verwend. d. Na-Salzes II 2924.
- C₂₁H₄₃O₄NS s. *Igepon T* [stearyl-methylaminoäthylsulfonsäures Na].
- C₂₁H₄₅O₃NS β -Octadecylaminopropansulfonsäure I 1846*.

— 21 V —

- C₂₁H₉O₃NCIBr 1,2-Phthaloyl-4-bromcarbazol-5(7)-carbonsäurechlorid II 3671*.
- 1,2-Phthaloyl-4-bromcarbazol-6-carbonsäurechlorid II 3671*.
- C₂₁H₁₂O₁₀NBrS₂ 1-Bromanthrachinon-2-sulfonsäure-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenyl]-amid I 3068*.
- C₂₁H₁₃O₄NCl₂S 1,4-Dichloranthrachinon-6-sulfomethylanilid, Rkk. I 198*.
- C₂₁H₁₃O₇NCl₂S₂ 1,4-Dichloranthrachinon-6-sulfomethylanilidosulfonsäure I 198*.
- C₂₁H₁₃O₇N₂BrS 2-Brom-1-amino-4-*m*-carboxyanilinoanthrachinon-6-sulfonsäure, Verester. d. Na-Salzes II 3082*.
- C₂₁H₁₅ON₄ClS 3-Chlor-7-methoxy-9-[2'-aminobenzthiazolyl-6']-aminoacridin (F. 273—274°) II 3604.
- C₂₁H₂₁O₄N₂CIS 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-chlorbenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₁H₂₂ON₂S₂ 2,2'-Diäthylselenathiacarbocyanin ([2-Äthyl-1-benzthiazol]-[2-äthyl-1-benzselenazol]-trimethincyanin), Jodid (F. 257° Zers.) II 2112.
- C₂₁H₂₆ON₃F₃S 3,6-Tetraäthyl-diamino-1-trifluormethyl-diphenazthioniumhydroxyd, Chlorid II 4111*.
- C₂₁H₄₂O₄NFS Fluorstearinsäuremethyltaurid, Verwend. I 1512*, 3858*.

C₂₂-Gruppe.

— 22 I —

C₂₂H₁₂ (s. *Anthanthren*).

1.12-Benzoperylen (F. 271—273°) II 3646*.

C₂₂H₁₄ (s. *Picen*).

4-Phenylfluoranthren (F. 144°) II 1366.

1-Phenylpyren (F. 169°) II 3161, 3170.

1.2; 5.6-Dibenzanthracen (α,γ'-Dibenzanthracen) (F. 261—262°), Darst. I 2383; (Rk. mit Aklalimetallen) I 4228; Darst. (?) aus Tabaktee (Absorpt.-Spektr.) II 2015; UV-Absorpt. I 835.

Steiger. d. Wachstums v. *Escherichia* (Nachw. carcinogener KW-stoffe) II 2694; Sensibilität junger asept. gezogener Pflanzen gegen — II 1589; Wachstumsbeeinfluss. bei Ratten II 3327; Wrkg. auf d. Stoffwechsel d. Ratten II 3327; krebserregende Wirksamk. I 3972, 4958; (Mechanismus d. Krebsentsteh.) I 3971; (Folgen v. Vitalfärb. mit Phenolrot) I 4802; maligne Veränder. d. Gewebes durch Pinsel. mit — II 597; Rolle d. Erbanlage u. d. somat. Mutat. bei maligner Entart. (Behandl. mit —) II 1213; — Tumoren bei Mäusen II 1213, 2015; Anfälligkeit d. Lunge für d. carcinogene Wrkg. d. — bei weißen Mäusen II 4052; tumorhemmende Eigk. II 3328; Hemm. d. Wachstums geschwindigkeit v. Walker- u. Jensen-Tumoren II 1213; Wrkg. auf Spontantumoren d. Maus II 598; Entw. v. Tumoren bei weibl. Mäusen, d. mit — u. Theelin behandelt waren II 238; Anaphylaxieverss. mit Meerschweinchen serum u. — II 2015; östrogene Wrkg. v. Derivv. I 113.

C₂₂H₁₆ 1'-[9-Phenanthryl]-1'-phenyläthylen (F. 142°) II 2677.

9-Styrylphenanthren (F. 118°) II 2677.

4-Phenyl-dihydrofluoranthren (F. 148°) II 1366.

9.10-Dihydro-1.2; 5.6-dibenzanthracen (7.14-Dihydro-α,γ'-dibenzanthracen) (F. 218,5 bis 219,5°), Darst., Rkk., Pikrat I 4229; UV-Absorpt. I 835.

C₂₂H₁₈ 9-β-Phenyläthylphenanthren (F. 81,5°) II 2679.

9-Phenyl-10-äthylanthracen I 3952.

15.20-Dimethylcholanthren (F. 134—136°) II 67.

16.20-Dimethylcholanthren, krebserregende Wirksamk. I 3972.

2.3-Dimethyl-6.7-acechrysen (F. 222,6—223,1°), Darst. I 80; krebserregende Wrkg. I 78.

C₂₂H₂₀ α-[2.4-Dimethylphenyl]-β,β-diphenyläthylen (F. 69—70°) I 583.

2.3-Dimethyl-6.7-dihydroacechrysen (F. 193,5 bis 194,5°) I 80.

C₂₂H₂₄ γ-Methyl-5.6-cyclopentenoreten (F. 74,5 bis 75,5 korr.) Synth., carcinogene Eigk. II 1201.C₂₂H₂₆ 9.10-Diisobutylanthracen (F. 132—133°) II 573.C₂₂H₂₈ 8.8-Diphenyl-2.6-dimethyl-Δ⁷-octen (Kp. 0,6 150—157°) II 4046.

9.10-Di-n-butyl-9.10-dihydroanthracen, Absorpt.-Spektr. II 574.

9.9(10.10)-Diisobutyl-9.10-dihydroanthracen (F. 97—98°), Darst., Rkk., Absorpt.-Spektr. II 574; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4626.

9.10-Diisobutyl-9.10-dihydroanthracen (Kp. 0,01 140—143°), Darst., Eigk., Rkk., Konstanten, Absorpt.-Spektr. II 573; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4626.

C₂₂H₃₂ Di-n-hexylnaphthalin, Bezieh. zwischen Viskosität u. Struktur I 770.C₂₂H₃₆ 9.10-Diisobutyl-1.2.3.4.5.6.7.8.9.10-dekahydroanthracen (F. 86—87°) II 573.C₂₂H₃₈ 3.3'-Dicyclohexyldicyclopentyl (Kp. 0,1 180°) II 2342.C₂₂H₄₂ 1.10-Dicyclohexyldecan (F. 34°) I 4095.C₂₂H₄₄ 4-Propylnonadecen-(2), Konst. u. JZ. I 3680.C₂₂H₄₆ Dokosan (F. 44—45°), dielektr. Polarisat. in d. Nähe d. F. II 202.Kohlenwasserstoff C₂₂H₄₆ aus Braunkohlenparaffin I 2719.

— 22 II —

C₂₂H₁₀O₂ s. *Anthanthron*.C₂₂H₁₀O₃ Oxyanthanthron (F. 304°), Bldg., Rkk. I 1420; Red. mit Zinkpulver I 1421.

1.2-Benzpyren-3'.4'-dicarbonsäureanhydrid (F. 380—382°) I 80.

C₂₂H₁₀O₄ Dioxyanthanthron I 1421.

1.2-Phthaloylanthrachinon II 386.

C₂₂H₁₀O₆ 6.13-Dioxypentacendichinon-(5.14.7.12) I 595.C₂₂H₁₂O₂ 1.2; 5.6-Dibenz-9.10-anthrachinon (α,γ'-Dibenzanthracen-7.14-dion) (F. 244—244,5°), Darst. I 4229; Bldg. aus d. synthet. Verb. aus Proteinen u. Dibenzanthranilysocyanat II 1829; UV-Absorpt. I 835.

Dihydroanthanthron, Na-Salze (Darst., Oxydat.) I 1420.

C₂₂H₁₂O₃ 7.8-Benzo-meso-benzanthron-4'-carbonsäure (1'-Carboxy-[benzolo-3'.2':7.8-benzanthron]) (F. 280—281°), Darst., Salze, Methylester I 1420; Methylester (F. 154°) II 2833.

1'.2'-Dihydro-1.2-benzpyren-3'.4'-dicarbonsäureanhydrid (F. 338—340° Zers., korr.) I 79.

C₂₂H₁₂O₄ Enolform d. 1.2; 3.4-Dibenzoxanthron-o-carbonsäure (F. 296—305° Zers.), I 346.C₂₂H₁₂O₅ 6.13-Dioxy-5-oxo-5.14-dihydropentacendichinon-(7.12) I 595.

2-Benzoylanthrachinon-1-carbonsäure (F. d. Monohydrats 224°) II 388.

1-Benzoylanthrachinon-2-carbonsäure (F. 302°) II 386.

C₂₂H₁₂O₇ 1.4-Dioxy-2-benzoylanthrachinon-3-carbonsäure (F. 263—264°) II 1367.C₂₂H₁₂O₁₁ s. *Scoparin* [*Scoparosid*].C₂₂H₁₂N₂ Pyren-1.2-chinoxalin (F. 262°) II 3175.

2.3-peri-Naphthylen-lin-benzochinoxalin (F. 360° korr.) II 2529.

C₂₂H₁₂S₄ Bis-[thiopheno-α,β-thiochromylen] (F. 320 bis 322° Zers.) I 3333.C₂₂H₁₃N₃ 1.9-Pyrimidin-N-phenyl-4.10-pyrrolanthracen I 3554*.C₂₂H₁₄O₃ Carboxymethyl-4'-oxy-3.4-benzpyren (F. 243—244°) II 66.

1-Benzoylanthrachinon-2-carbonsäure (F. 239°) II 386.

3-Acetoxy-2-phenyl-4.5-acenaphthylenofuran (F. 257°) II 1570.

C₂₂H₁₄O₄ Dinaphthyl-(1.1')-dicarbonsäure-(8.8'), Rkk., Ba-Salz, Dimethylester I 1420; Ringschluß d. Dimethylesters II 2833.C₂₂H₁₄O₅ 1.4-Dioxy-2-p-toluylanthrachinon (F. 189 bis 190°) II 1368.

2-o-Carboxybenzyl-1-oxyanthrachinon I 595.

C₂₂H₁₄O₆ 1.4-Dioxy-2-o-carboxybenzylanthrachinon I 595.

2.2'-Dioxy-1.1'-dinaphthyl-3.3'-dicarbonsäure, Bldg., Komplexverb. mit Fe I 2590.

9-[o-Oxybenzoyl]-fluorendicarbonsäure-(1.9) (F. 210—212° Zers.) I 347.

C₂₂H₁₄O₉ s. *Aluminon* [*aurintricarboxylsaures Ammonium*].C₂₂H₁₅N Anilinopyren (Kp. 0,2 270°) II 4102*.C₂₂H₁₅N₃ 7-[8'-Chinolinylamino]-4-azaphenanthren I 1799*, 3062*.

1.3.5-Triphenyl-4-cyanpyrazol (F. 189—190°) II 71.

α-[2-Naphthylimino]-α-[2-naphthylamino]-acetoneitril, Einw. v. H₂SO₄ I 92.C₂₂H₁₆O 3.13-Dimethylcoeroxen I 2271*.

3.15-Dimethylcoeroxen I 2271*.

x,x-Dimethylcoeroxen I 2271*.

[2-Methylnaphthyl-(1)]-[naphthyl-(2)]-keton (F. 139,5—141°) I 4229.

C₂₂H₁₆O₂ 9.10-Dioxy-9.10-dihydro-1.2; 5.6-dibenzanthracen, Östuswrkg. v. Derivv. I 113.

- C₂₂H₁₆O₃ 3.13-Dimethylcoeroxonol, Red. I 1551*, 3.15-Dimethylcoeroxonol, Darst., Red. I 2271*; Red. I 1551*.
- 4.14-Dimethylcoeroxonol, Darst., Verwend. I 2271*; Red. I 1551*.
- Tribenzoylmethan, Chlorier. I 4636.
- β -Diphenylen- β -benzylbrenztraubensäure, Beständigk. d. Äthylesters gegen Umester. (Abhängigk. v. d. Struktur) II 3880.
- α -Benzoyl- β -phenyl- β -benzoxyäthyl I 4636.
- C₂₂H₁₆O₄ 1.4-Dioxy-2-benzyl-3-methylanthrachinon (F. 211°) I 594.
- 1.4-Dioxy-2-[4'-methylbenzyl]-anthrachinon (F. 177—178°) I 594.
- 2.8-Diacetyldioxychrysen (F. 243—244°) II 2752*.
- Pechmannscher Farbstoff C₂₂H₁₆O₄ (F. 357°) aus p-Tolylbrenztraubensäure u. β -[p-Toluy]-propionsäure I 3791; II 1196.
- C₂₂H₁₆O₅ 2.5-Distyryl-3.4-dicarboxyfuran, Dimethylester (F. d. Halbhydrats 293°) II 2988.
- α -Oxalyl- γ -1-pyrenylbuttersäure, Äthylester (F. 106—107° korrr.) I 80.
- Dibenzoylresacetophenon, Rkk. I 4649.
- 3.4-Di-[benzoyloxy]-acetophenon (F. 118°) I 2175.
- 3-Äthoxy-6-oxyfluoran (F. 250°) I 3486.
- α , β -Dicinnamoylbernsteinsäurelacton, Monomethylester (F. 240—245°) II 2988.
- C₂₂H₁₆O₁₂ s. *Fumarprotocetrarsäure*.
- C₂₂H₁₆Na₂ β .10-Dinatrium-9-[β -phenyläthyliden]-9.10-dihydrophenanthren II 2679.
- C₂₂H₁₇N Vinyl- α , α' -dinaphthylamin I 431*.
- C₂₂H₁₈O 2.3-Diphenyl-5.6-dimethylcumaron (F. 143°) II 1573.
- 2.3-Diphenyl-5.7-dimethylcumaron (F. 128 bis 129°) II 1573.
- 9-Phenanthrylbenzylcarbinol (F. 120°) II 2677.
- C₂₂H₁₈O₂ Photooxyd v. 9-Phenyl-10-äthylanthracen I 3952.
- 1.2.4-Triphenyl-3-buten-1.2-diol (F. 173 bis 177°) I 3484.
- Di-2-oxy-1-naphthylmethanmonomethyläther (F. 142°) II 1998.
- Äthylenglykoldi- β -naphthyläther, Herst. wss. Dispers., Verwend. I 1604*; Verwend. I 3719*.
- Lacton d. Oxytriphenyl-*n*-buttersäure (F. 285°) II 2164.
- C₂₂H₁₈O₃ 2.4.2'.4'-Tetramethylisobindon (F. 129°) II 2829.
- 2.6.2'.6'-Tetramethylisobindon (F. 193°) II 2830.
- 1.4.11.12.13.14-Hexahydro-6.7-acechrysen-13.14-dicarbonsäureanhydrid (F. 189—189.3°) I 80.
- C₂₂H₁₈O₅ 2.2'-Dimethyl-6.6'-dimethoxyisobindon II 2830.
- α -Cinnamoyl- β -[*O*-cinnamoyl]-acetessigsäure, Methylester (F. 117—119°) II 2988.
- C₂₂H₁₈O₆ Di-[piperonylacryloyl]- α , β -äthan (F. 199 bis 200°) II 2990.
- α , β -Dicinnamoylbernsteinsäure, Dimethylester (F. 135—137°) II 2988; Diäthylester (F. 96°) II 2989.
- C₂₂H₁₈O₁₀ s. *Tannine-Tectannin*.
- C₂₂H₁₈N₂ Aminotriphenylpyrrol (F. 183—184°), Darst. I 1687; II 224; Darst., Rkk. I 1687; Rk. mit Isonitrosotriphenylpyrrol I 1688.
- 2-Phenyl-3-*o*-toluidinochinolin (F. 93—95°) I 2969.
- 2-Phenyl-3-*p*-toluidinochinolin (F. 132°) I 2969.
- C₂₂H₁₈N₄ (s. *Chlorophylle-Phorbin*).
- Glyoxal- α -naphthyllosazon (F. 211°) II 562.
- Glyoxal- β -naphthyllosazon (F. 252°) II 562.
- C₂₂H₁₈N₆ 1.4-Di-[benzolazo]-2.3-naphthylendiamin II 572.
- C₂₂H₁₉N Di- α -naphthomethylamin (F. 55°) II 42.
- höhereschm. α , β , γ -Triphenylbutyronitril (F. 192°) I 71.
- niedrigerschm. α , β , γ -Triphenylbutyronitril (F. 129—131°) I 71.
- C₂₂H₁₉N₃ Acridin-9-aldehyd-*p*-dimethylaminoanil, Oxydat. I 605.
- C₂₂H₁₉Cl Triphenylmethylallylchlorid, Rk. mit Barbitursäure I 357.
- C₂₂H₂₀O Styryldiphenylcarbinolmethyläther (F. 76 bis 77°) II 1800.
- β , β -Diphenylbutyrophenon (F. 103°) I 71.
- ω , ω -Dibenzylacetophenon (F. 78°) II 4183.
- 4- α -Naphthoyl-2.7-dimethylhydrinden (F. 80 bis 81°) II 67.
- C₂₂H₂₀O₂ *cis*-1.2.4-Triphenyl-3-buten-1.2-diol (F. 121—122°) I 3484.
- trans*-1.2.4-Triphenyl-3-buten-1.2-diol (F. 160 bis 165°) I 3484.
- Bz*-1-*n*-Amyloxybenzanthon (F. 133—135°), Verwend. II 3957*.
- 4-Phenyl-3-methyl-2-äthyl- α -naphthopyryliumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 226.
- höhereschm. α , β , γ -Triphenylbuttersäure (F. 152 bis 153°) I 71.
- niedrigerschm. α , β , γ -Triphenylbuttersäure (F. 112° bzw. 138°) I 71.
- C₂₂H₂₀O₃ 2-Oxido-1.3-diphenyl-1-anisylpropanol (F. 136°) I 4635.
- 2-Oxido-1.3-diphenyl-3-anisylpropanol (F. ca. 120°) I 4635.
- 1.1-Diphenyl-3-keto-3-anisylpropanol-(1) (F. 118°) I 4635.
- 1.3-Diphenyl-3-keto-1-anisylpropanol-(1) (F. 132°) I 4635.
- C₂₂H₂₀O₄ 3-Cinnamoyl-6-methoxy-5.7.8-trimethylcumarin (F. 187—189°) II 2837.
- 1.4-Dibenzoyl-2.5-dimethoxy-3.6-dihydrobenzol (F. 204°) II 2679.
- C₂₂H₂₀O₅ [α -Oxybenzyl]-[β' -phenyl- β' -*p*-anisyl-äthylendioxyd]-peroxyd (F. 150° Zers.) I 4635.
- C₂₂H₂₀O₆ *dimere* Cinnamoylessigsäure, Diäthylester (F. 136°) II 2989.
- 6.7-Dimethoxy-1-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-3-[oxymethyl]-naphthalin-2-carbonsäurelacton (F. 254°) I 105, 3000, 3971.
- 6.7-Dimethoxy-1-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-2-[oxymethyl]-naphthalin-3-carbonsäurelacton (F. 215—216°) I 3000, 3971.
- Lacton C₂₂H₂₀O₆ vom F. 213° aus Arctigeninmethyläther bzw. Matairesinoldimethyläther I 2994.
- Lacton C₂₂H₂₀O₆ vom F. 250—251° aus Arctigeninmethyläther bzw. Matairesinoldimethyläther I 2994.
- C₂₂H₂₀O₇ *O*-Acetyldiäthylenhämatoxylin (F. 132 bis 134°) I 2788.
- C₂₂H₂₀O₈ 1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-6.7-dimethoxynaphthalin-2.3-dicarbonsäure (F. 232 bis 233°) I 2994.
- 5.7-Diacetoxy-2'.4'-dimethoxy-2-methylisoflavon (F. 204—205°) I 89.
- C₂₂H₂₀O₁₀ Triacetyllecansäure (F. 195°) I 2997.
- C₂₂H₂₀O₁₃ s. *Carminsäure* [*Carmin*; *Cochenille*].
- C₂₂H₂₀N₂ 1.5-Diphenyl-3-*p*-tolylpyrazolin (F. 152 bis 153°) II 1795.
- N,N'*-Diphenyltetrahydrodipyridyl II 1014.
- 2-Methyl-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 231—232°) I 2603, 3959.
- symm.* Dimethylnaphthidin, Verwend. I 3236*.
- Di-[methylbenzyliden]-phenylendiamin-(1.4) (F. 205°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
- Phenylhydrazon d. 4'-Methylchalkons (F. 101 bis 102°) II 1795.
- C₂₂H₂₀N₄ 2.3-Di-*m*-toluidinchinoxalin (F. 225°) I 4510.
- 2.3-Di-*p*-toluidinchinoxalin (F. 254°) I 4510.
- C₂₂H₂₁N₅ 2-Hexylamino-1.9;4.10-anthradiipyrimidin I 3553*.
- C₂₂H₂₂O 1-Phenyl-2.2-dibenzyläthanol-(1) (Kp. 16 254—255°) II 4183.
- Tribenzylcarbinol, Rkk. II 2983.
- [2.4-Dimethylbenzyl]-diphenylcarbinol (F. 99°) I 582.

- C₂₂H₂₂O₂** 1.2.4-Triphenylbutan-1.2-diol (F. 148°) I 3484.
 Di-[α -phenyläthyl]-resorcin II 1896*.
C₂₂H₂₂O₃ Monotritylglycerin (F. 109—110°), Rkk. II 560.
 2.6-Di-*p*-anisylphenol (F. 66—67°) II 591.
C₂₂H₂₂O₄ Di-*p*-methoxydicinnamoyläthan (F. 156°) II 2989.
 Anthracendibuttersäure-(9.10) (F. 248—250°) II 386.
C₂₂H₂₂O₆ β -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- α -[3-methoxy-4-äthoxybenzal]-propionsäure- γ -lacton (F. 180°) I 108.
 β -[3-Methoxy-4-äthoxybenzoyl]- α -[3.4-dimethoxybenzal]-propionsäure- γ -lacton (F. 162 bis 163°) I 108.
 Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3',4'-dimethoxyphenyl]-3-oxymethyl-3.4-dihydroanaphthalin-2-carbonsäure (Is. 216—217°) I 105.
C₂₂H₂₂O₈ (s. *Populin* [*Populosid*]).
 Asebogenintriacetat (F. 76,5°) I 1457.
C₂₂H₂₂O₁₁ s. *Scoparin*; *Tectoridin*.
C₂₂H₂₂O₁₂ s. *Althaein*.
C₂₂H₂₂N₂ *N,N'*-Di-*m*-tolyl-*N'*-benzylformamidin, Hydrochlorid (F. 149—151°) II 376.
C₂₂H₂₃N₃ Tribenzylguanidin, Hydrochlorid (F. 201°) II 1561.
C₂₂H₂₄O₄ *dimeres* 5-Methoxy-6-methylhydrindon-(1) (F. 237—240°) I 1120.
 2.4.6-Trimethylbenzoylformoin, Oxydat. I 3153.
 Dihydroanthracendibuttersäure-(9.10) II 385.
 Dithymotid I 3956.
C₂₂H₂₄O₆ *l*-Conidendrindimethyläther (F. 174 bis 175°) II 415.
 Cycloactigeninmethyläther (Tsugalactondimethyläther, Sulfitlaugenlactondimethyläther) (F. 179—180°) I 3971.
 Isocycloactigeninmethyläther (F. 145—146°) II 785.
C₂₂H₂₄O₇ β -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- α -[3-methoxy-4-äthoxybenzal]-propionsäure (F. 188—189°) I 108.
 β -[3-Methoxy-4-äthoxybenzoyl]- α -[3.4-dimethoxybenzal]-propionsäure (F. 189—190°) I 108.
 α -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- β -[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 125—126°) I 105.
 Lacton d. 1-Oxy-6.7-dimethoxy-1-[3',4'-dimethoxyphenyl]-3-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure (F. 124—126°) I 105.
C₂₂H₂₄O₈ 6.7-Dimethoxy-2-[3',4'-dimethoxyphenyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure (F. 192°) II 415.
 Monocarboxydivaricataldehyd, Äthylester II 2192.
C₂₂H₂₄O₉ Monomethylätherhydrangenolglucosid (F. 218,5°) II 4040.
C₂₂H₂₄O₁₃ Monoglucosid d. Delphinidin-3'-methyläthers, Vork. in *Althaein*, Abtrenn. I 619.
C₂₂H₂₄N₂ Dixyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 738*.
C₂₂H₂₄N₆ *N,N'*-Di-[2-methyl-4-aminochinoly-(6)]-äthylendiamin, Darst., trypanocide u. baktericide Wrkg., Hydrochlorid I 131*, 1731*; Dihydrobromid I 3519*.
C₂₂H₂₆O₂ 2.2-Bis-[oxyphenyl]-dekahydronaphthalin (F. 171—173°) II 297*.
C₂₂H₂₆O₄ [5-Oxyhydrindyl-(6)]-methylpinakolin (F. 122°) II 1201.
 1.2.3.4-Tetrahydroanthracendibuttersäure-(9.10) (F. 230—232°) II 386.
 neutrales β -[2.4-Dimethylphenyl]-äthylloxalat (F. 73—73,5°) I 584.
 Trianhydrolacton **C₂₂H₂₆O₄** aus Isoouabain (Konst.) I 1946.
C₂₂H₂₆O₅ Anhydroisolaricresinoldimethyläther (F. 146—147°) II 415.
 Di-[γ -phenoxypropyl]-acetessigsäure, Äthylester (F. 61—62°) II 788.
C₂₂H₂₆O₆ (s. *Eudesmin*).
l-Matairesinoldimethyläther (Arctigeninmethyläther) (F. 127°), Eig., Deriv., Identität d. Arctigeninmethyläther mit Matairesinoldimethyläther I 2994; Bldg., Dehydrier. I 3000; Dehydrier. I 3971; Isomerisat. II 785.
dl-Matairesinoldimethyläther (α,β -Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton) (F. 106—107°) I 105.
 Isoarctigeninmethyläther (F. 110—111°) II 785.
 Pinoresinoldimethyläther, Konst. I 1704.
C₂₂H₂₆O₇ Oxysäure **C₂₂H₂₆O₇** (F. 150°) aus Cycloarctigeninmethyläther II 785.
 Oxysäure **C₂₂H₂₆O₇** (F. 155°) aus Isocycloarctigeninmethyläther II 785.
C₂₂H₂₆O₈ Dianisylidensorbit (F. 219—220°) II 420.
 Verb. **C₂₂H₂₆O₈** (F. 136—137°) aus Psoromsäure (Erkennen als Dimethylätherhypoparinsäure-dimethylester) I 4374.
C₂₂H₂₆O₁₀ s. *Asebotin* [2-Oxy-4-methoxy-6-d-glucosidoxy- ω -(4-oxybenzyl)-acetophenon].
C₂₂H₂₆O₁₂ Tetraacetylvanillin- β -glucosid (F. 142 bis 143°) I 4538.
 Pentaacetylbutin (F. 145°) I 2178.
C₂₂H₂₈O 1-[4'-Cyclohexylcyclohexyl]-naphthol-(2) II 1676*.
C₂₂H₂₈O₂ 3',4'-Diphenyl-1',2'-di-[*tert*.-oxyisopropyl]-cyclobutan (*neo*-Truxintetramethyldiol) (F. 230°) I 4501.
 1.1-Bis-[2'-methyl-4'-oxyphenyl]-3.5-dimethylcyclohexan II 297*.
 1.1-Bis-[3'-methyl-4'-oxyphenyl]-3.5-cyclohexan II 297*.
 9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-butyl-9.10-dihydroanthracen (F. 158°), Darst., östrogene Wrkg. I 114.
C₂₂H₂₈O₃ *p,p'*-Dioxydiphenyloxydekamethylenäther (F. 79—80°) II 987.
 Salicylsäuresantalylester I 3628.
 Östron-*n*-butyrat (F. 101—102,5°), Darst. I 4240; Hydrier. II 3761.
 Östronisobutyrtat (F. 120—121°) II 3761.
 α -Lacton **C₂₂H₂₈O₃** aus Ouabain I 1946.
 β -Lacton **C₂₂H₂₈O₃** (F. 250—253°) aus Ouabain I 1946.
C₂₂H₂₈O₄ Dimethyldiisoeugenol, Rkk. I 3135.
 Östradioldiacetat (Dihydrofollikelhormondiacetat), katalyt. Red. I 3023*; Verseif. mit Pt-Katalysator I 4241; Dauer d. Wirkamk. II 706.
 α -Östradiol-3.17-diacetat (F. 125—126°) II 3609.
 β -Östradiol-3.17-diacetat (F. 139—140°) II 3609.
C₂₂H₂₈O₅(?) s. *Pyrethrin II*.
C₂₂H₂₈O₆ Laricresinoldimethyläther (F. 79—80°) II 415.
 Isolaricresinoldimethyläther (F. 166—167°) II 415.
C₂₂H₂₈O₇ (s. *Kosin*; *Protokosin*).
 Isoolvildimethyläther (F. 181—181,5°) I 3495.
C₂₂H₂₉N (s. *Lobelin*).
 Schiffische Base **C₂₂H₂₉N** aus β -Jonylidnessigsäure-*o*-toluidid (Darst., Überführ. in Vitamin A) I 4794.
C₂₂H₃₀O α -Naphthylundecylketon (Kp. 240—245°) II 3603.
C₂₂H₃₀O₂ *symm.* Diphenyldi-*tert*.-butyläthylenglykol (F. 127—130°) I 3130.
 1.10-Diphenoxydecan (Kp. 215—225°) II 207.
C₂₂H₃₀O₃ Östradiol-3-mono-*n*-butyrat (F. 98—99°) II 3761.
 Östradiol-17-mono-*n*-butyrat (F. 166,5—167°) I 4241.
 Östradiol-17-monoisobutyrtat (F. 183—183,5°) II 3761.
 Δ^4 -Dehydrotestosteronpropionat (F. 134°) I 4374.
C₂₂H₃₀O₄ Brenzketon **C₂₂H₃₀O₄** (F. 222°) aus d. Ketodicarbonsäure **C₂₂H₃₂O₇** [aus α -Tetrahydroanhydrosarmentogenon] I 1159.
C₂₂H₃₀O₅(?) s. *Pyrethrin II*.
C₂₂H₃₀O₆ Addukt aus Maleinsäureanhydrid u. α -Licansäure (F. 81—82°), Darst., Eig. I 1318; (Rkk.) I 3159.

- Addukt aus Maleinsäureanhydrid u. β -Licensäure** (F. 97—98°), Darst., Eig. I 1318; (Rkk.) I 3159.
- C₂₂H₃₀O₉ s. *Simarubin*.**
- C₂₂H₃₀N₂ 1,3-Dibenzyl-2-*n*-pentyltetrahydroimidazol** I 4928.
- C₂₂H₃₂O Dodecyl-naphthol**, Rkk. II 3687*.
- C₂₂H₃₂O₂ 17-Allylttestosteron** (F. 150—153° korr.), Darst., physiol. Wrkg. I 3808.
- C₂₂H₃₂O₃ Testosteronpropionat** (F. 121—123°), Darst., Eig., hormonale Wirksamk. I 625; II 1619*; physiol. Wrkg. I 3816; Vielseitigk. d. Wrkg. II 3618; hormonale Wirksamk. I 1966; II 1024; masculinisierende Wrkg. bei d. Geschlechtsdifferenzier. v. *Rana temporaria* II 4205; Wrkg.: auf erwachsene männl. Ratten (Vgl. mit weibl. Ratten) II 3021; auf n. erwachsene Rattenweibchen (Klassifizier.) II 423; auf d. Uterusmuskel u. d. Endometrium d. Kaninchens II 4346; langdauernde Behandl. männl. u. weibl. Ratten mit — nach Kastrat. I 4113; Wrkg.: auf d. sek. Geschlechtsmerkmale I 3661; auf d. Paar-Trieb II 1025; Überlegenh. d. weibl. Hormons in seiner Wrkg. auf d. männl. u. weibl. Kastratenhypophyse gegenüber — I 3167; kooperative Wirksamk. v. — mit Δ^5 -Androstendiol u. Östradiol bei männl. Ratten II 1603; u. Östron bei d. Ratte II 424; Hemm. experimenteller Prostatavergrößer. durch — I 1966; Behandl. d. Hypertrophie d. Prostata mit Testosteronacetat u. — II 1025; s. auch *Hormone-Testis-hormone (Perandren)*.
- Δ^5 -Testosteronpropionat** II 409.
- Dehydroandrosteronmonopropionat**, katalyt. Hydrier. I 2821*.
- Acetylverb. C₂₂H₃₂O₃** (F. 164,5—165°) aus C₂₀H₃₀O₂ [aus d. Harz v. *Cryptomeria japonica*] II 597.
- Ketolacton C₂₂H₃₂O₃** (F. 248—250°) aus d. Oxylacton C₂₂H₃₄O₃ [aus Dihydrodiosgeninacetat] I 4238.
- Ketolacton C₂₂H₃₂O₃** (F. 184,5°) aus d. Oxylacton C₂₂H₃₄O₃ [aus Sarsasapogeninacetat] II 402.
- C₂₂H₃₂O₄ Δ^5 -3-Acetoxyätiolcholsäure** (F. 241 bis 242° korr.), Darst., Elgg., Rkk., Na-Salz, Methylester II 4327; Rk. mit Thionylchlorid II 4331.
- C₂₂H₃₂O₅ Maleinsäureanhydridverb. d. α -Eläostearinsäure**, Elgg., Oxydat. I 1829.
- Maleinsäureanhydridverb. d. β -Eläostearinsäure**, Elgg. I 1829.
- C₂₂H₃₂O₇ Verb. C₂₂H₃₂O₇** aus d. Maleinsäureanhydridverb. d. α -Eläostearinsäure I 1829.
- C₂₂H₃₂O₉ s. *Simarubin*.**
- C₂₂H₃₄O₂ (s. *Clupanodonsäure*).**
- 17-Allyl- Δ^5 -androstendiol-(3.17)** (F. 153—154° korr.) I 3808.
- Pregnenolonmethylläther** (F. 123—124°) II 410.
- i-Pregnenolonmethylläther** (F. 124—125°) II 410.
- Lacton C₂₂H₃₄O₂** aus Sarsasapogenin (Vgl. mit d. Lacton C₂₂H₃₄O₂ aus Tigogenin) I 1945.
- Lacton C₂₂H₃₄O₂** aus Tigogenin (Vgl. mit d. Lacton C₂₂H₃₄O₂ aus Sarsasapogenin) I 1945.
- Lacton C₂₂H₃₄O₂** (F. 198—199°) aus d. Ketolacton C₂₂H₃₂O₃ [aus Dihydrodiosgeninacetat] I 4238.
- Lacton C₂₂H₃₄O₂** (F. 200°) aus Dihydrodesoxydioscoreasapogenin I 4939.
- Desoxylacton C₂₂H₃₄O₂** (F. 128 u. 133,5°) aus d. Ketolacton C₂₂H₃₂O₃ [aus Sarsasapogeninacetat] II 402.
- C₂₂H₃₄O₃ Δ^5 -3-Oxybisanorcholensäure** (F. 295 bis 302°), Synth. (Sterine u. Gallensäuren als Ausgangsmaterial) II 3893; Darst. I 4265*; katalyt. Hydrier. I 3520*; Rk. d. Methylesters (F. 137—139°) mit Phenyl-MgBr II 4328.
- Δ^5 -Androsten-3.17-diol-17-monopropionat**, Bromier. II 409.
- 3-Acetyl-17-methylandrostandiol-(3.17) (17-Methylandrostandiolmonoacetat)** (F. 174—175°), Darst. I 2407*; Darst., Benzoylier. I 1981*; katalyt. Hydrier. I 2407*.
- Androsteronpropionat** (F. 151—152°) II 4069*.
- Dihydrotestosteronpropionat** (F. 120—121°) II 1619*.
- Oxylacton C₂₂H₃₄O₃** (F. 233°) aus d. Lactonacetat C₂₄H₃₆O₄ [aus Dihydrodiosgeninacetat] I 4238.
- Oxylacton C₂₂H₃₄O₃** (F. 202°) aus d. Acetoxy-lacton C₂₄H₃₆O₄ [aus Sarsasapogeninacetat] (Oxydat.) II 402.
- C₂₂H₃₄O₄ Oxymyristinsäure-*p*-phenacylester** II 786.
- β -3-Acetoxyätiolcholsäure** (F. 247—249° korr.) II 4329.
- Acetylätiolcholsäure** (F. 225—226° korr.) II 4327.
- Octahydrofollikelhormondiacetate** [Gemisch] I 3023*.
- 2.4-Dimethylpentyl-(3)-phthalat** (Kp. 20 231°) I 3303.
- C₂₂H₃₄O₆ Tetrahydroderiv. d. Maleinsäureanhydridverb. d. α -Licensäure** (F. 111°) I 3159.
- Tetrahydroderiv. d. Maleinsäureanhydridverb. d. β -Licensäure** (F. 72—73°) I 3159.
- C₂₂H₃₄O₁₁ Saponin C₂₂H₃₄O₁₁** aus *Sarcostemma australe* II 420.
- C₂₂H₃₆O Dihydroabietinolvinyläther** (Kp. 2 178 bis 183°), Darst. I 1278*; Verwend. II 1269*.
- Sterin C₂₂H₃₆O** aus *Taraxacum*wurzel (Derivv.) I 3651.
- C₂₂H₃₆O₂ α -Amylzimtaldehyddi-*n*-butylacetal** II 1682.
- α -Amylzimtaldehyddiisobutylacetal** II 1682.
- C₂₂H₃₆O₃ (s. *Gallensäuren-Bisnorlithocholsäure*).**
- 3-Oxybisanorlithocholsäure** (F. 170°) I 3520*.
- isomere Androstadiolmonopropionate** I 2821*.
- 3-Acetyl-17-methylandrostandiol-(3.17)** I 1981*, 2407*.
- C₂₂H₃₆O₅ (s. *Gallensäuren-Bisnorcholsäure* [*Trioxybisanorcholensäure*]).**
- Tetrahydrid d. Maleinsäureanhydridverb. d. α -Eläostearinsäure** (F. 74°) I 1829.
- Tetrahydrid d. Maleinsäureanhydridverb. d. β -Eläostearinsäure** (F. 63°) I 1829.
- C₂₂H₃₆O₈ dimeres Azelat d. Äthylens** (F. 145°) I 1040*.
- dimeres Succinat d. Heptamethylens** (F. 86°) I 1039*.
- C₂₂H₃₆N₂ (s. *Isoconimin*).**
- 2-*n*-Pentadecylbenzimidazol** (F. 96,5—97°), Darst. I 2970; Rk. mit Alkylchloriden I 1283*.
- C₂₂H₃₈O Cetylphenol** I 4550*.
- C₂₂H₃₈O₂ 2-Furylheptadecylketon** (F. 56—57°) II 3602.
- Dokosatriensäure**, Bldg. (?) aus *Clupanodon*-säuremethylester II 3834.
- C₂₂H₃₈O₃ Verb. C₂₂H₃₈O₃** (Kp. 2 210—228°) aus Maleinsäureanhydrid u. Nonylenpolymerisat II 4389*.
- C₂₂H₃₈O₇ Palmitoylascorbinsäure** (F. 96°) I 4263*.
- C₂₂H₃₉N *p*-Hexadecylanilin (*p*-Aminocetylbenzol)** (F. 51—52°), Darst., Rk. mit Cetyljodid, Derivv. II 2521; Darst., Acetylverb. II 2752*.
- N*-Cetylanilin** (F. 41—43°) II 2521.
- p-n*-Octylamino-*n*-octylbenzol** (F. 11—13°) II 2520.
- C₂₂H₄₀O₂ dimeres Undecen-11-al-(1)** (F. 26°) I 60.
- α -Methacrylsäureoleylester** I 429*.
- Verb. C₂₂H₄₀O₂ (?)** (Kp. 1-2 161—162°) aus Sheabutter II 2924.
- C₂₂H₄₀O₄ Succinat d. Octadekamethylens** (Kp. 2 199 bis 201°) I 1039*.
- C₂₂H₄₀O₇ s. *Agaricinsäure*.**
- C₂₂H₄₀O₂₀ s. *Bassorin*.**
- C₂₂H₄₀N₂ Dokosandinitril** (F. 70—71°) II 977.
- C₂₂H₄₂O 2-[Nonen-(8')-yl]-tridecen-(12)-ol-(1)** (Kp. 15 235°) II 4183.
- Cylcodokosanon** (F. 41—42°) II 979.

- C₂₂H₄₂O₂** (s. *Brassidinsäure*; *Cetoleinsäure*; *Eruca-säure*).
Perhydro-1.10-diphenoxydecan (Kp. 0,08 168 bis 170°) II 207.
Crotonsäureoctadecylester, katalyt. Hydrier. (Geschwindigk.) I 826.
α-Methacrylsäureoctadecylester I 429*.
Butyloleat, katalyt. Hydrier. I 4354.
Dokosensäure C₂₂H₄₂O₂ aus d. Samen Fett v. *Simmondsia Californica* [Jojobaöl] I 1831, 2050.
Monocarbonsäure C₂₂H₄₂O₂ aus d. Dicarbonsäure C₂₂H₄₂O₄ [aus d. Leberöl v. *Stereolepis ischinagi*] II 595.
C₂₂H₄₂O₃ Brassidinglycidsäure (F. 67,3—68,3°) II 4031.
Erucaglycidsäure (F. 62,3—63°) II 4031.
Dokosanon-(14)-säure-(1) (14-Oxobehensäure) (F. 82—83°) I 1318.
Ricinusölsäurebutylester, Eign. zur Schmier. II 3991.
C₂₂H₄₂O₄ Elkosan-1.20-dicarbonsäure (F. 125 bis 126°) II 978.
C₂₂H₄₂O₁₄ Simarubidinpentaacetat (F. 122°) II 2372.
C₂₂H₄₂S₂ 1.12-Octadecandivinylsulfid, Rkk. I 1275*.
C₂₂H₄₄O Δ^{13,14}-Dokosenol, Vork. im Samen Fett v. *Simmondsia Californica* [Jojobaöl] I 1831, 2050; s. auch d. *nachstehende Verbindung*.
Erucylalkohol (Dokosenol) (F. 34—35°), Darst., katalyt. Hydrier. I 4354; Sulfonier. I 1554*;
 s. auch d. *vorstehende Verbindung*.
o-Hexadecylcyclohexanol (F. 85°) II 2518.
tert. Butyl-n-heptadecylketon (F. 44,8—45,05°) II 1783.
C₂₂H₄₄O₂ (s. Behensäure [Dokosansäure]).
1.2-Didecyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
Stearinsäurebutylester (Butylstearat), dielekt. Verluste v. —Lsgg. in Paraffin II 733; Verwend.: zur Verbesser. v. Blätterteig u. a. hochfetthalt. Gebäck I 1587*;
 bei d. Herst. v. Hefengebäck II 887*;
 als Grundstoff für Lippenstifte I 1813.
Fettsäuren C₂₂H₄₄O₂ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschere-mechow I 480.
C₂₂H₄₄O₄ 13.14-Dioxybehensäure vom F. 128°, Oxydat. mit wss.-alkal. Permanganatlsg. II 1991.
13.14-Dioxybehensäure vom F. 100°, Oxydat. mit wss.-alkal. Permanganatlsgg. II 1991.
Diäthylenglykolmonostearat (Diglykolstearat), Verwend.: als Grundstoff für Lippenstifte I 1813; in Schönh.-Wässern I 2039.
C₂₂H₄₅J Dokosyljodid, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstar-Punkte, FF. II 562.
C₂₂H₄₆O Dokosanol (F. 69°), Darst. I 4354; Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstar-Punkte, FF. II 562.
2-Nonyltridecanol-(1) (Kp. 15 235°) II 4183.
C₂₂H₄₆O₂ symm. Didecyläthylenglykol I 210*.
C₂₂H₄₆O₃ Octadecyläthylenglykolläther II 158*.
C₂₂H₄O₄ Diacetal d. Octadecan-1.18-dials (F. 34 bis 35°) II 48.
C₂₂H₄₆N₂ dimere Base C₂₂H₄₆N₂, Bldg. d. Dihydrochlorids aus 1-Brom-11-aminoundecan I 2976.
- 22 III —
- C₂₂H₈O₂Cl₂ Dichloranthanthron** II 222.
C₂₂H₈O₂Br₂ 2.7(4.9)-Dibromanthanthron II 2833.
x,x-Dibromanthanthron, Darst., Eigg., färber. Eigg. II 222; Verwend. II 865*.
C₂₂H₈O₆N₂ Dinitroanthanthron II 222.
C₂₂H₈O₄N Mononitroanthanthron II 222.
C₂₂H₁₀O₃N₂ Phenanthrenchinoxalin-4.5-dicarbonsäureanilid (F. 340°) II 3174.
C₂₂H₁₀O₃Br₂ Dibrombenzo-meso-benzanthroncarbonsäure, Methylester (F. 233°) II 2833.
C₂₂H₁₀O₅S Anthanthronmonosulfonsäure II 223.
C₂₂H₁₀O₆N₂ 2.6-Diphthalylidiaminochinon, Rk. mit Hydrochinon I 2153.
C₂₂H₁₁O₂N 2.3-(CO)-6-(CO)-7-Dibenzoylen-β,β'-benzopyrrol II 388.
Monoaminoanthanthron, Darst., Eigg., färber. Eigg. II 223; Verwend. II 2267*.
C₂₂H₁₁O₃N 1-Cyan-2-benzoylanthrachinon (F. 263°) II 387.
C₂₂H₁₁O₃Cl 1-Chlor-2-benzoylanthrachinon-4'-carbonsäure II 2265*.
C₂₂H₁₁O₆N 1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäureanil II 1367.
C₂₂H₁₁O₇Cl 1.4-Dioxy-2-p-chlorbenzoylanthrachinon-3-carbonsäure (F. 260—261°) II 1368.
C₂₂H₁₂O₂N₂ Diaminoanthanthron II 223.
C₂₂H₁₂O₃S 2-[1.2-Naphthathiophen]-2'-[4'-oxynaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
2-[2.1-Naphthathiophen]-2'-[4'-oxynaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
2-[2.3-Naphthathiophen]-2'-[4'-oxynaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
2-[1.2-Naphthathiophen]-1'-[3'-oxynaphthalin]-indolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
2-[2.1-Naphthathiophen]-1'-[3'-oxynaphthalin]-indolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
2-[2.3-Naphthathiophen]-1'-[3'-oxynaphthalin]-indolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
C₂₂H₁₂O₄N₂ Py-C-Phenyl-1-(N)-2-pyrazolanthrachinon-4'-carbonsäure II 2265*.
Phenanthrenchinoxalin-4.5-dicarbonsäure (F. 330°) II 3174.
C₂₂H₁₂O₄Br₂ 4.4'-Dibrom-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 205°) II 2833.
6.6'-Dibrom-1.1'-dinaphthyl-2.2'-dicarbonsäure (F. 342—344° Zers.), Ringschluß II 2833.
C₂₂H₁₂N₃Br Monobrom-1.9-pyrimidin-N-phenyl-4.10-pyrrolanthracen I 3554*.
C₂₂H₁₂O₆N₂ 2.6-Diphthalylidiaminohydrochinon (F. 302°) I 2153.
C₂₂H₁₅O₂N 3-Phenyl-5.8-diketo-6.7-benzocarbazol II 3817*.
C₂₂H₁₅O₄N 1-Nitro-2-benzylidenmethylanthrachinon, Mol.-Verb. mit Piperidin I 1143.
C₂₂H₁₅O₅N 2-(Phthaliminoacetyl)-diphenylendioxyd (F. 244°) II 2997.
C₂₂H₁₅O₇N 1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäuremonoanilid II 1367.
C₂₂H₁₄O₂N₂ 1-Oxy-2-[benzolazo]-pyren (F. 197°), Darst. II 3175; Darst., Red. II 3163.
2-Phenyl-3.4-[4'-oxo-1.4'-dihydrochinolino-(2'.3')]-chinolin (F. 266°) I 2969.
C₂₂H₁₄O₃Cl₂ 3.13-Dimethyl-2.16-dichlorcoeraxonol, Darst., Red. I 2272*;
 Red. I 1551*.
C₂₂H₁₄O₄N₂ Phenylcinchoninsäure-p-nitrophenol-ester (F. 155,5—156°) II 438*.
C₂₂H₁₄O₄S₄ 2.2'-Dithienyl-5.5'-di-[phenylsulfid-o-carbonsäure] (F. 299—300°) I 3334.
C₂₂H₁₄O₉N₂ α,δ-Diphthalimido-γ-keto-α-carboxyvaleriansäure, Diäthylester (F. 184°) II 4036.
C₂₂H₁₅ON cis-Tetrahydro-1.8-o-phenylen-3-benzyliden-4-chinolon (F. 148°) I 3230*.
trans-Tetrahydro-1.8-o-phenylen-3-benzyliden-4-chinolon (F. 215°) I 3230*.
C₂₂H₁₅ON₃ 4-Benzylamino-1.9-anthrapyrimidin I 4025*;
 II 1899*.
2.4-Dioxo-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzochinazolin-4-β-naphthyl (F. 301,5—302°) I 3962.
C₂₂H₁₅O₂N 10-Phenylaminodiphenylsuccindandion (9.12) (F. 202,5°) I 862.
 Verb. C₂₂H₁₅O₂N (F. 158°) aus Verb. C₂₃H₁₅O₂N [aus Isonitrosotriphenylpyrrol] II 224.
C₂₂H₁₅O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-3-methyl-1.4-α,β-naphthopyron (Benzylidenderiv. v. 6-Chlor-2.3-dimethyl-1.4-α,β-naphthopyron) (F. 189 bis 190°) I 3956;
 II 228.
C₂₂H₁₅O₂Br 6-Brom-2-styryl-3-methyl-1.4-α,β-naphthopyron (F. 233°) II 229.
C₂₂H₁₅O₃N 2-Benzoyl-3-methyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 271°) I 93.
p-Cyanbenzoesäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 165°) I 341.
C₂₂H₁₅O₃N₃ 2-Nitro-4-phenylbenzolazo-β-naphthol (F. 228°) I 333.

- C₂₂H₁₅O₃Cl Tribenzoylmethylchlorid (F. 122°) I 4636.
 4-Chlor-1-methoxy-2-naphthoesäure-β-naphthylester (F. 112—113°) II 64.
 C₂₂H₁₅O₃Br 4-Brom-1-methoxy-2-naphthoesäure-β-naphthylester (F. 114—115°) II 64.
 C₂₂H₁₅O₄N 4-[Phthaliminoacetyl]-diphenyläther (F. 128°) II 2998.
 C₂₂H₁₅O₄N₃ N-Diphenyl-(4)-2,4-dinitronaphthylamin-(1) (F. 174—174,5°) II 3317.
 Dibenzoyl-5-aminophthalaz-1,4-dion (F. 263°) I 3780.
 C₂₂H₁₅O₇N₅ 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-4-[2'',4''-dinitrobenzal]-3,4-dihydrophthalazin (F. 210°) I 1436.
 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-[2'',4''-dinitrobenzal]-3,4-dihydrophthalazin (F. 255°) I 1436.
 C₂₂H₁₅N₃S 2-[Thiooxo]-4-[β-naphthylamino]-1,2-dihydro-5,6-benzochinazolin bzw. 2-Thio-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydro-5,6-benzochinazolin-4-β-naphthyl (F. 318°) I 3962.
 C₂₂H₁₅N₃S₄ Benzyliminomethylenbisbenzothiazylsulfid II 4120*.
 o-Tolyliminomethylenbisbenzothiazylsulfid II 4120*.
 p-Tolyliminomethylenbisbenzothiazylsulfid II 4120*.
 C₂₂H₁₆ON₂ Isonitrosotriphenylpyrrol, Einw.: v. Hydrazin I 1686, 1687; v. Aminotriphenylpyrrol I 1688; Rk. mit Semicarbazid II 224.
 1-Phenyl-3-benzolazo-4-oxynaphthalin (F. 165°) I 2967.
 2-Phenyl-3-phenacylchinoxalin (F. 169—170°) I 1146.
 [C₂₂H₁₆ON₂]x Verb. [C₂₂H₁₆ON₂]x (F. 284°) aus N,N'-Bis-[2,4,5-triphenyl-3-aminopyrrolenyl-(3)]-N,N'-dioxyhydrazin (Benzoylderiv.) I 1686.
 isomere Verb. [C₂₂H₁₆ON₂]x (F. 206°) aus N,N'-Bis-[2,4,5-triphenyl-3-aminopyrrolenyl-(3)]-N,N'-dioxyhydrazin (Benzoylderiv.) I 1686.
 [C₂₂H₁₆ON₃]x Azoverb. [C₂₂H₁₆ON₃]x (F. 267°) aus N,N'-Bis-[2,4,5-triphenyl-3-aminopyrrolenyl-(3)]-N,N'-dioxyhydrazin (Benzoylderiv.) I 1687.
 C₂₂H₁₆ON₄ (s. Sudan III).
 5-Amino-2-benzylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 253°) I 3231*, 4868*.
 5-Amino-2-[N-methyl-N-phenylamino]-1,9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
 C₂₂H₁₆O₂N₂ 3-Phenyl-4-[α-phenylphenacyl]-furan (Phenyldeoxybenzoinfuran) (F. 171—172°) II 225.
 2-Phenyl-3-[α-oxy-β-phenyl-β-ketoäthyl]-chin-oxalin (F. 187—188°) I 3154.
 4,5-Diphenyl-3-benzoylloxazoxim (F. 162°) II 225.
 1,3,5-Triphenylpyrazolcarbonsäure-(4) (F. 238°) II 71.
 2-Phenyl-3-anilinochinolin-4-carbonsäure (F. 250°) I 2969.
 Phenylcinchoninsäure-p-aminophenolester (F. 195—196°) II 438*.
 1-[Chinolinyloxy-(6')-acetylamin]-naphthalin (F. 185—187°) I 436*, II 3814*.
 8-[Benzoylacetylamin]-4-azaphenanthren (F. 193°) I 437*.
 9-Benzoylacetylamin-4-azaphenanthren (F. 191 bis 192°) I 436*.
 C₂₂H₁₆O₂N₄ 1',1''-Diphenyl-2',2''-dimethyl-2,3;5,6-bis-[imidazolo-(4',5';4'',5'')]-benzochinon-(1,4) I 2166.
 C₂₂H₁₆O₂S₂ Cyaninfarbstoff C₂₂H₁₆O₂S₂ aus Oxythionaphthen u. α-Phenylamino-ε-phenylimino-γ-methyl-α,β-pentadien II 4152*.
 C₂₂H₁₆O₂Se₂ Cyaninfarbstoff C₂₂H₁₆O₂Se₂ aus Oxy-selenonaphthen u. α-Phenylamino-ε-phenylimino-γ-methyl-α,γ-pentadien II 4152*.
 C₂₂H₁₆O₃N₂ 2,4,6-Triphenoxypyrimidin (F. 156°) I 4510.
 2-Acetamino-2'-phthaliminodiphenyl (F. 145°) I 3795.
 1-[p-Toluylamino]-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 1669*.
 C₂₂H₁₆O₃N₄ 2'-Nitrobenzol-1',4-azo-1-phenylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
 C₂₂H₁₆O₄N₂ 5-Benzolazo-7-p-tolyl-4-oxycumaron-6-carbonsäure (F. 199° Zers.) II 771.
 1-Methylamino-4-o-carboxyanilinoanthrachinon II 3082*.
 Benzoylverb. d. Phenol-p-azozimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. Äthylester II 919.
 1-[p-Methoxybenzoylamino]-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 1669*.
 C₂₂H₁₆O₄N₄ N-[2,4-Dinitronaphthyl-(1)]-benzidin (F. 228,5—229,5°) II 3317.
 C₂₂H₁₆O₅N₂ 1-Methylamino-4-[2'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon (F. 276° Zers.) I 2464*.
 1-Methylamino-4-[4'-oxy-3'-carboxyphenylamino]-anthrachinon (F. 242—243° Zers.) I 2464*.
 5-[Benzolazo]-7-[4'-methoxyphenyl]-4-oxycumaron-6-carbonsäure (F. 219° Zers.) II 771.
 C₂₂H₁₆O₅Cl₂ Acetylderiv. C₂₂H₁₆O₅Cl₂ (F. 130—132° Zers., korr.) aus d. Addukt C₂₀H₁₄O₄Cl₂ [aus Dichlorchinizarinon u. Cyclohexen] (therm. Zers.) I 867.
 C₂₂H₁₆O₈N₆ N,N'-Bis-[2,4-dinitronaphthyl-(1)]-äthylendiamin (F. 276—277° Zers.) II 3317.
 C₂₂H₁₆N₃Cl 4,3-[N-Anilinoindolo]-6-methyl-2-chlor-chinolin (F. 214°) I 2970.
 C₂₂H₁₆N₆S₂ Phenylglyoxaldi-[p-rhodanphenylhydrazon] (F. 196—197,5°) I 2584.
 o-Phthalaldehydbis-[p'-rhodanphenylhydrazon] (F. 160—161°) II 3311.
 m-Phthalaldehydbis-[p'-rhodanphenylhydrazon] (F. 192,5—193,5°) II 3311.
 C₂₂H₁₇ON Triphenylloxypyrrol (?) (F. 180—181°), Bldg. I 1687.
 C₂₂H₁₇ON₂ Verb. C₂₂H₁₇ON₂ (F. 160° Zers.) aus N-Phenylpyridiniumchlorid II 1014.
 C₂₂H₁₇ON₃ Diazotriphenylpyrrol (F. 159°) I 1687.
 Leuko-4-benzylamino-1,9-anthrapyrimidin II 1899*.
 1,3,5-Triphenylpyrazolcarbonsäureamid (F. 197°) II 71.
 C₂₂H₁₇O₂N 2-p-Methoxyphenacyl-5,6-benzochinolin (F. 158—158,5°) II 2526.
 2-p-Methoxyanilino-3-phenylindon, Eigg., Oxydat., Konst. (Valenztautomerie) II 63.
 2-p-Methoxyanil-3-phenylindandion, Auffass. d. — v. Pfeiffer u. Waal als 2-p-Methoxyanilino-3-phenylindon II 63.
 1-Benzylamino-2-methylanthrachinon I 4561*.
 [Benzoylcinnamoylmethyl]-pyridiniumenolbetain (F. 185—186° Zers.) II 396.
 p'-Phenylbenzal-p-aminozimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. Methyl- u. Äthylester II 919.
 C₂₂H₁₇O₃N Benzoyl-p-oxybenzal-p-aminoacetophenon, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₂₂H₁₇O₇N₃ Dinitrobenzoyltyramin (F. 193°) II 45.
 C₂₂H₁₈ON₂ 2,4,5-Triphenyl-3-hydroxylaminopyrrol (F. 178°), Darst., Rkk., Konst., Deriv. I 1687; Darst., Komplexverb. I 1688.
 2,4,5-Triphenyl-3-hydroxylaminopyrrolenin (F. 168°), Darst. II 224; Darst., Rkk., Konst., Deriv. I 1687; Konst. I 1687.
 α-[1-Äthyl-2-chinolyldenäthyliden]-benzoylacetoneitril II 4003*.
 C₂₂H₁₈ON₄ 3-Phenylpyrazolon-1-diphenylcarbamin (F. 206°) I 1938.
 C₂₂H₁₈O₂N₂ 2,7-Di-[4'-oxyphenylamino]-naphthalin (F. 249—250°) I 3716*, 5048*.
 2,3-Di-p-tolylloxychinoxalin (F. 145—146°) I 4510.
 5,6;5',6'-Dicyclotrimethylenindigo II 1815.
 1-Methylamino-4-benzylaminoanthrachinon I 197*, 5056*; II 669*.
 1-[8'-Chinolyloxy]-2-phenylpyrrol-5-β-propionsäure (F. 182°) II 990.

- 10-[(1',3'-Dimethyl-5'-oxybenzol-4'-carbonyl)-amino]-4-azaphenanthren II 1405*.
o-Carboxyzimtsäuredianilid (F. 172°) I 1432.
 Phthalsäure-symm.-dibenzylhydrazid (F. 153 bis 154°) II 38.
O-Benzylphthalsäurebenzylhydrazid (F. 96—97°) II 38.
 C₂₂H₁₈O₂S 2,2-Dioxy-1-naphthylsulfidimethyl-äther (F. 184°) II 1998.
 C₂₂H₁₈O₃N₂ 1- β -Oxyäthylamino-4-anilidoanthrachinon I 1286*.
 1-Methyl-2-[3'-nitrostyryl]-5,6-benzochinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 244°) I 2529.
 C₂₂H₁₈O₃Cl₂ α,γ -Di-[*o*-chlorphenyl]- β -phenyl- β -oxybuttersäure II 768.
 C₂₂H₁₈O₄N₂ 2,3-Di-*p*-anisoxychinoxalin (F. 193 bis 194°) I 4510.
O-Benzoyl-*m*-nitrophenacylmethylanilin (F. 114 bis 115°) II 2354.
 C₂₂H₁₈O₄N₄ α,β -Dioxy- α,β -bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-äthan (Diketobis-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 237°) II 1806.
 C₂₂H₁₈O₄S₂ Dibenzoyltosylmethan (F. 196°) I 4636.
 C₂₂H₁₈O₄S₂ 1,2-Di- β -naphthyldisulfonyläthan, Verwend. II 3411*.
 C₂₂H₁₈O₆N₂ 4,4'-Di-[acetoacetylaminio]-phenanthrenchinon, Verwend. I 1560*.
 C₂₂H₁₈O₆N₄ Dibenzylhydursäure II 1817.
 C₂₂H₁₈O₆N₆ 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-4-[4'-nitrobenzolzazomethyl]-phthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 235°) I 1436.
 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-[4'-nitrobenzolzazomethyl]-phthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 268°) I 1436.
 C₂₂H₁₈O₁₂N₂ 2,3-Dimethyl-5,6-di-*p*-nitrobenzoylascorbinsäure I 894.
 C₂₂H₁₈N₂S₃ 2(,1'')-[Dibenzylthiocarbaminyl]-benzothiazol I 189*.
 C₂₂H₁₉ON 2-Piperidin-*ms*-benzanthron (F. 178°) II 3176.
 C₂₂H₁₉O₂N Acridyl-(9)-*p*-äthoxyphenylcarbinol (F. 202°) I 605.
 Anisal-*p*-amino-*p'*-acetobiphenyl, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
N-[5'-Oxyhydrinden-*o*-carbonyl]-*p*-aminodiphenyl (F. 255°) I 2029*.
 C₂₂H₁₉O₂N₃ 2-Nitro-7-methyl-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 259—260°) I 3960.
 C₂₂H₁₉O₃N [Benzoylcinnamoylmethyl]-pyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 174—175°) II 396.
N-Ditolylphthalamidsäure II 2437*.
 Acetylbenzilsäuredianilid (F. 176°) I 577.
 C₂₂H₁₉O₄N₅ 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-[benzolzazomethyl]-phthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 224°) I 1436.
 C₂₂H₁₉O₅N₃ 1-[*p*-Nitrobenzoylamino]-2-methyl-4-benzoylamino-5-methoxybenzol, Darst., Wachstumsform d. Krystalle II 1553.
 C₂₂H₁₉N₃S₂ 4-Propionyl-diphenylsulfid-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 124—125°) II 3311.
 C₂₂H₂₀ON₂ 1-Oxy-2-*p*-dimethylamino-3-phenylisoindol, Bldg. II 62.
 1,5-Diphenyl-3-[*p*-methoxyphenyl]-pyrazolin (F. 141—141,5°) II 1795.
 Phenylhydrazon d. 4'-Methoxychalkons (F. 106 bis 107°) II 1795.
 symm. [Pyridyläthylhydroxyd]-5-acridyläthen, Jodid I 870.
 C₂₂H₂₀O₂N₂ Diphenacyl-*m*-phenylendiamin (F. ca. 164°) II 576.
 Diphenacyl-*p*-phenylendiamin (F. ca. 151°) II 576.
 C₂₂H₂₀O₂N₄ Benzoylessigsäurediphenylaminoguanidin, Äthylester (F. 232°) I 1938.
 α -[*p*-Aminodiphenylazo]-[acetoacetylaminobenzo] II 3961*.
 C₂₂H₂₀O₃N₂ 4-Butylamino-*Bz*-3-acetyl-1,9-anthrapyridon I 3553*.
 C₂₂H₂₀O₃N₄ 0,3,3-Bicyclo-2,4,7-triketo-3,6-bis-[α -aminobenzalamino]-octan (F. 249°) II 2349.
- C₂₂H₂₀O₄N₂ 1,4-Di-[chinoliny-8-oxy]-butan-2,3-diol I 5054*.
N-Benzyl-*N*-[*p'*-nitrobenzoyl]-*p*-phenetidid (F. 101—102°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 1190.
N,N'-Diacetyl-2,3-dianilinohydrochinon (F. 236 bis 240°) II 1194.
 C₂₂H₂₀O₄N₄ 2,5-Diacetamino-3,6-dianilinobenzochinon-(1,4) I 2165.
 C₂₂H₂₀O₄N₆ 4,6-Dinitrophenyl-1,3-bis-[α -methylbenzalhydrazin] (F. 236°) II 965.
 C₂₂H₂₀O₅S₂ Ditosylbenzoylmethan I 4636.
 C₂₂H₂₀O₆N₆ 4,6-Dinitrophenyl-1,3-bis-[α -methylsalicylalhydrazin] (F. 245°) II 965.
 C₂₂H₂₀O₆S₂ 5,5'-Bis-[methoxyäthoxy]-thioindigo (F. 221°) II 1458*.
 6,6'-Bis-[methoxyäthoxy]-thioindigo (F. 267 bis 268°) II 1458*.
 C₂₂H₂₀O₈N₂ *d*-Manninotetraoxyhexylen- ω,ω' -diphthalimid (Zers. 311—311,5°), Darst., physiol. Wrkg., Hydrochlorid II 214.
 C₂₂H₂₁O₂N 10-Cyclohexylaminodiphensuccindandion-(9,12) (F. 141°) I 802.
N-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-methyl-1-naphthylamin I 1797*.
 C₂₂H₂₁O₃N *N*-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-5-methoxy-1-naphthylamin (F. 212°) I 1797*.
N-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-7-methoxy-1-naphthylamin (F. 199°) I 1797*.
 C₂₂H₂₁O₃N₃ *N,N*-Dimethyl-*N'*-benzyl-*N'*-*p'*-nitrobenzoyl-*p*-phenylendiamin (F. 118—119°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 1190.
 Di-*p*-aminobenzoyldecarboxytyrosin (F. 248°) II 45.
 C₂₂H₂₁O₄N Dibenzoylheliotridin II 778.
 C₂₂H₂₁O₄Sb Diacetylverb. d. Triphenylstibinoxys I 4943.
 C₂₂H₂₂O₂N₂ 4-Oxy-1,1',2'-trimethyl-2,4'-isocyanin, Salze II 2527.
 [4'-Dimethylaminostyryl]-2- β,β' -naphthoxazol-*N*-methylhydroxyd, Jodid II 4151*.
 symm. 2-Pyridyl-5-acridyläthendimethylhydroxyd Dijodid I 870.
 C₂₂H₂₂O₂N₄ 1,4-Di-[chinoliny-8'-amino]-butan-2,3-diol I 5054*.
 C₂₂H₂₂O₄N₂ symm. Cinnamoyl- β -cinnamoxypropylharnstoff (F. 179—179,5°) II 1362.
 C₂₂H₂₂O₄N₄ Dinitron aus 1,4-Benzochinon u. *p*-Nitrosodimethylanilin II 1194.
 4,4'-Di-[acetoacetylaminio]-5,5'-dimethyldiphenyl-2,2'-azon, Verwend. I 1560*.
 C₂₂H₂₂O₅N₄ *Bz*-[3'-Nitro-4'-methylbenzoylamino]-*o*-phenanthrolinbismethylhydroxyd, Sulfat (F. 227—228° Zers.) I 4128*.
 C₂₂H₂₂O₆N₂ Bis-[2,4-dimethoxybenzal]-diketopiperazin, Red. I 1135.
 7,7'-Dimethoxy-6,6'-diäthoxyindigo (F. 290°) I 1415.
 C₂₂H₂₂O₆N₄ $\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -Tetraoxokorksäurebis-[phenyl-(1)-methyl-(2)-hydrazid-(1)] (F. 270° Zers.) I 601.
 C₂₂H₂₂O₈N₆ 3,6-Endomethylenhexahydrohomophthalaldialdehydbis-[2,4-dinitrophenylhydrazon] (F. 212° Zers.) II 677.
 C₂₂H₂₂O₁₂N₄ Bis-3,5-dinitrobenzoesäure-*dl*-dipropylglykolester (F. 125—125,3°) I 2762.
 Bis-3,5-dinitrobenzoesäuremesodipropylglykolester (F. 200,3—200,4°) I 2762.
 C₂₂H₂₂O₁₄N₄ Tetranitroarctigeninmethyläther (F. 204—205°) I 2994.
dl-Tetranitromatalresinoldimethyläther (F. 185 bis 186°) I 105.
 C₂₂H₂₃ON *N*-[α -Phenoxybutyl]-diphenylamin, Verwend. I 738*.
 2-[3'-Piperidino-1'-oxopropyl]-phenanthren (F. 88,5—89°) I 81.
 3-[3'-Piperidino-1'-oxopropyl]-phenanthren I 81.
 9-[3'-Piperidino-1'-oxopropyl]-phenanthren I 81.

- C₂₂H₂₃O₂N 2-Cinnamyliden-4-oxy-6-methylchin-aldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 198—199°) II 4187.
- C₂₂H₂₃O₂N₃ N-Phenyl-N'-[2-äthoxycinchoninyl]-piperazin (F. 154°) I 2975.
- C₂₂H₂₃O₃N₃ 2-Methylchinolincarbonsäure-(4)-[chinolyl-(6')]-amidbismethylhydroxyd, Salze (Darst., Eig., therapeut. Verwend.) I 4128*.
- C₂₂H₂₃O₄N₅ 4-[Chinolyl-(6')]-1-chinolincarbonyl-(6'-semicarbazid-bis-[methylhydroxyd], Salze I 4128*.
- C₂₂H₂₃O₄P Diphenyl-[p-tert.-butylphenyl]-phosphat (Kp. 261°), Darst., fungicide Verwend. I 4848*.
- C₂₂H₂₃O₇N s. *Narkotin*.
- C₂₂H₂₄O₂N₂ 1,3-Dibenzyl-2-[5'-methylfuryl-(2')]-tetrahydroimidazol (F. 77—78°) I 4928.
- [4'-Dimethylamino-2-styryl]-4-äthoxy-8-methylchinolin (F. 174—175°) II 4187.
- C₂₂H₂₄O₄N₄ Diäthylsafranin, Verwend. I 1284*.
- Tetramethylsafranin, sensibilisierende u. desensibilisierende Wrkg. auf photograph. Platten I 2530.
- C₂₂H₂₄O₂N₂ 1,3-Dibenzyl-2-[5'-oxymethylfuryl-(2')]-tetrahydroimidazol (F. 127°) I 4928.
- des-N-Methylnostrychnin (F. 227—229°) II 2683.
- C₂₂H₂₄O₂S [β-(o-Phenylphenoxy)-äthyl]-p-tolylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 128 bis 129°) II 626*.
- C₂₂H₂₄O₃N₂ 1-Oxyäthylamino-4-cyclohexylamino-anthrachinon I 197*.
- Pseudostrychninmethyläther, Derivv. II 2360.
- Desoxyvomycin, Isomerisier., katalyt. Red. I 3491.
- Isodesoxyvomycin (F. 207°) I 3492.
- 2,2'-Diäthyl-8-methyloxacarbocyanin, Jodid I 2878*.
- [3-Methyl-6-methoxybenzoxazol-(2)]-[1-äthyl-6-methylchinolin-(2)]-methincyanin, Jodid II 4151*.
- N-β-Oxyäthylcitisincinnamat, Hydrobromid (Darst., lokalanästhet. Wrkg.) I 1948.
- Base C₂₂H₂₄O₃N₂ aus d. Hydrojodid d. Pseudostrychninmethyläthers (Hydrier.) II 2360.
- C₂₂H₂₄O₄N₂ (s. *Vomicin*).
- 1-n-Propyl-2-[3'-nitrostyryl]-6-äthoxychinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 236—237°) I 2529.
- C₂₂H₂₄O₅N₄ Monoanhydrogalaktosazondiäcetate (F. 86°) II 3002.
- Monoanhydroglucosazondiäcetate (F. 70°) II 3002.
- C₂₂H₂₄O₆Br₂ Dibromarctigeninmethyläther (F. 127 bis 128°) I 2994.
- dl-Dibrommatairesinoldimethyläther (F. 109 bis 110°) I 105.
- C₂₂H₂₄O₈S 3-p-Toluolsulfonyl-5-benzoyl-1,2-monoacetonxylose, Entbenzoylier. II 3606.
- C₂₂H₂₄O₁₀N₂ Dinitroarctigeninmethyläther (F. 180 bis 181°) I 2994.
- dl-Dinitromatairesinoldimethyläther (F. 179 bis 180°) I 105.
- C₂₂H₂₅ON 2-[3'-Piperidino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (F. 128—128,5°) I 81.
- 3-[3'-Piperidino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (Kp. 0,01 130°) I 81.
- 9-[3'-Piperidino-1'-oxy-n-propyl]-phenanthren (F. 126—126,5°) I 81.
- 2-[2'-Piperidino-1'-oxopropyl]-9,10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 208—213° Zers.), Red. I 1140.
- C₂₂H₂₅O₂N (s. *Lobelanin*).
- Zimtsäure-γ-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-propanolester, Chlorhydrat (F. 204,8—206,8° Zers.) I 78.
- C₂₂H₂₅O₂N₃ 2-p-Acetaminostyryl-6-dimethylaminochinolinmethylhydroxyd, Sulfat s. *Styryl* 314.
- C₂₂H₂₅O₃N Bis-[1-oxy-2-phenyläthyl]-methylpyridiniumhydroxyd, Darst., therapeut. Verwend. d. Bromids I 3673*.
- diastereomeres Bis-[1-oxy-2-phenyläthyl]-methylpyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 173,5°) I 3673*.
- Pseudotropinbenzilsäureester, pharmakol. Eig. I 123; magen- u. darmlähmende Wrkg. I 654; klin. Erfahr. mit d. Spasmolyticum —Hydrochlorid I 123.
- C₂₂H₂₅O₄N₃ Base C₂₂H₂₅O₄N₃ (F. 258°) aus Isos-nitrosobrucin II 4196.
- C₂₂H₂₅O₅N 8.9.16.17-Tetradehydrocorydaliniumhydroxyd, Jodid (F. 225—230° Zers.) II 3178.
- C₂₂H₂₅O₆N (s. *Colchicin*).
- 1-[3',4',5'-Trimethoxyphenyl]-3-methyl-6.7.8-trimethoxyisochinolin II 998.
- C₂₂H₂₅O₁₁N Tetraacetylphyllanthin (F. 144°) I 2979.
- C₂₂H₂₆ON₂ 1-*asymm.-m*-Xylidinocyclopenten-(1)-2-carbonsäure-*asymm.-m*-xylidid (F. 184°) II 2997.
- C₂₂H₂₆ON₄ 2-Methoxy-6-cyan-9-[(γ-N-diäthylaminopropyl)-amino]-acridin, Chlorhydrat (F. 235—245°) II 437*.
- C₂₂H₂₆O₂N₂ (s. *Macoubein*).
- 1,4-Di-n-butylidiaminoanthrachinon II 669*.
- Desoxyvomycin (F. 227°) I 3492.
- [4'-Dimethylamino-2-styryl]-4-oxy-6-methylchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 253°) II 4187.
- [4'-Dimethylamino-2-styryl]-4-oxy-8-methylchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 218—219°) II 4187.
- 1-Methyl-2-[4'-dimethylaminostyryl]-6-äthoxychinoliniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 232 bis 233°) I 2529.
- d-Homopilopsäure-di-p-toluidid (F. 268°) II 2683.
- rac. Homopilopsäure-di-p-toluidid (F. 225°) II 2683.
- 2-Carboxy-1.1-dimethylcyclobutan-3-β-propionsäuredianilid (F. 206°) I 3642.
- cis-dl-2-Carboxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan-3-essigsäuredianilid (F. 170°) I 3642.
- trans-dl-2-Carboxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan-3-essigsäuredianilid (F. 280°), Darst. [Identität (?) mit trans-d-Homocaryophyllensäuredianilid] I 3642.
- cis-d-Homocaryophyllensäuredianilid (F. 179°) I 3642.
- trans-d-Homocaryophyllensäuredianilid (F. 282°), Darst., Identität (?) mit trans-dl-2-Carboxymethyl-1.1-dimethylcyclobutan-3-essigsäuredianilid I 3642.
- trans-symm.-Homopinsäureanilid [trans-2,2-Dimethylcyclobutandiessigsäure-(1.3)-anilid] (F. 216—217°) II 1000.
- C₂₂H₂₆O₂N₄ Anthracendibuttersäure-(9.10)-dihydrazid (F. 258—259°) II 386.
- C₂₂H₂₆O₃N₂ (s. *Vomicidin*).
- Methylstrychnin, Absorpt.-Spektr. II 2683; Einw. v. Se II 2682.
- Dihydropseudostrychninmethyläther (F. 209° Zers.) II 2360.
- Neostrychninmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 315°) II 2682.
- Base C₂₂H₂₆O₃N₂ (F. Vak. 293°) aus d. Base C₂₂H₂₆O₃N₂ [aus d. Hydrojodid d. Pseudostrychninmethyläthers] II 2360.
- C₂₂H₂₆O₄N₂ (s. *Mitraversin*).
- 1,4-Di-β-oxybutylidiaminoanthrachinon II 669*.
- Dihydrovomycin, Rkk. I 3492.
- Verb. C₂₂H₂₆O₄N₂, Bldg. d. Jodids (F. 220 bis 225°) aus Pseudostrychninmethyläther u. CH₃J, Rkk. II 2360.
- C₂₂H₂₆O₅N₂ s. *Isonorbrucinsäure*; *Norbrucinsäure*.
- C₂₂H₂₆O₆N₂ β-Diäthylamino-α-[p-nitrobenzoyloxy]-isobuttersäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 195°) II 1796.
- [2,4-Dimethoxyphenyl]-alaninanhydrid (Bis-[2,4-dimethoxybenzyl]-diketopiperazin) (F. 209°) I 1135.
- C₂₂H₂₆O₆N₄ m-Phenylen-N,N'-bis-[5,5-diäthylbarbitursäure] (F. ca. 345°) II 2681.

- p*-Phenylen-*N,N'*-bis-[5.5-diäthylbarbitursäure] (F. ca. 352°) II 2681.
- C₂₂H₂₆N₄S₂ 1.2-Bis-[2-thion-3-benzyltetrahydroimidazolyl-(1)]-äthan (F. 167°) I 1689.
- C₂₂H₂₇ON 2-[2'-Piperidino-1'-oxy-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren (F. 104—106°) I 1140.
- C₂₂H₂₇O₇N (s. *Lobelin*).
2-[2'-Diäthylamino-1'-acetoxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 145—150° Zers.) I 1140.
- β-Phenylpropionsäure-γ-[ac-tetrahydro-β-naphthylamino]-propanolester, Chlorhydrat (F. 95°) I 78.
- C₂₂H₂₇O₂N₃ *p*-Diäthylaminoanil v. 4-Methoxychin-aldinmethyldihydroxyd, Jodid (F. 175°) II 2527.
- C₂₂H₂₇O₃N *N*-Äthyltudurininäthyläther II 2360.
- C₂₂H₂₇O₄N (s. *Corydalin*).
β-Diäthylamino-α-benzoyloxyisobuttersäurebenzylester (F. 63°) II 1795.
- C₂₂H₂₇O₄N₃ (s. *Diothan* [Piperidinopropandiol-diphenylurethan-Hydrochlorid]).
Norbrucinsäureamid (F. 156—158°) II 4196.
- C₂₂H₂₇O₄Br Monobromdimethylisoeugenol I 3135.
- C₂₂H₂₇(31)O₁₁N s. *Bougainvillaeidin*.
- C₂₂H₂₈O₂N₂ Pseudodihydrodesoxyvomicidin I 3492.
Isopropylapocuprein, Sehstörr. durch — beim Hund II 103.
- 1.2-Bis-[benzylpropionylamino]-äthan (F. 69°) I 4928.
- α-Methyl-α'-isopropyladipinsäuredianilid (F. 230°) II 3758.
- β-Methylglutarsäurebis-[phenäthylamid] (F. 190 bis 191,5°) I 2604.
- Verb. C₂₂H₂₈O₂N₂ aus Desoxyvomicin (Red.) I 3492.
- C₂₂H₂₈O₃N₂ Phenylpropionyl-*p*-aminobenzoyldi-äthylaminoäthanol (F. 60—61°) II 4364*.
- C₂₂H₂₈O₄N₂ s. *Nitrinermin*; *Rhynchophyllin*).
β-Diäthylamino-α-[*p*-aminobenzoyl-oxy]-isobuttersäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 175°) II 1796.
- C₂₂H₂₈O₅N₂ Dihydronorbrucinsäure (F. 286—287°) II 4196.
- C₂₂H₂₈O₅N₄ 2.3-Dimethoxy-6-nitro-9-[γ-diäthylamino-β-oxypropylamino]-acridin, Verwend. in *Entozon* s. dort.
- C₂₂H₂₈O₇N₄ 2.5-Diäthoxy-4-benzoylaminobenzol-azo-β,γ-dioxypropylaminoessigsäure II 1085*.
- C₂₂H₂₈O₁₀N₂ Glucosephenylhydrazonpentaacetat (F. 152°) II 3003.
- C₂₂H₂₈O₁₁N₂ Tetraacetyl-*d*-glucose-2-nitro-4.5-dimethylanilid I 4794.
- Tetraacetyl-*d*-mannose-2-nitro-4.5-dimethylanilid (F. 218°) I 4794.
- Pentaacetylglucosäurephenylhydrazid (F. 152 bis 154°) II 4179.
- C₂₂H₂₈NCl Imidchlorid C₂₂H₂₈NCl aus β-Jonylidenessigsäure-*o*-toluidid (Überführ. in Vitamin A) I 4794.
- C₂₂H₂₈N₃Cl 6-Chlor-9-[α-diäthylamino-ε-pentylamino]-acridin II 3668*.
- C₂₂H₂₉ON β-Jonylidenessigsäure-*o*-toluidid I 4795.
- C₂₂H₂₉O₂N (s. *Lobelanidin*).
1-Furyl-5-[*p*-dimethylaminophenyl]-8-methylnonen-(1)-on-(3) (Kp.₁₃ 266°) I 3331.
- C₂₂H₂₉O₂N₃ 2-Methoxy-6-methyl-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin II 3668*.
- Di-[δ-benzaminobutyl]-amin (F. 87°), Darst., Chlorhydrat II 43; Chlorhydrat (F. 230°) II 1359.
- dl*-(*N*)-Benzylleucylglycylbenzylamin (F. 70 bis 71°) I 4380.
- C₂₂H₂₉O₂Br *p*-Oxy-*p'*-[10-brom-*n*-decyloxy]-diphenyläther (F. 127—128°) II 985.
- C₂₂H₂₉O₂J s. *Europhen*.
- C₂₂H₂₉O₃N₃ Schiffsche Base aus α-Aceto-β-methylbutyrolacton u. 6-Methoxy-8-[amino-*n*-pentylamino]-chinolin (Kp.₁ 300°) I 4827*.
- C₂₂H₂₉O₃N₅ Bis-[γ-(*N*-methyl-*N*-nitrosophenylamino)-propyl]-acetamid (F. 161°) II 42.
- C₂₂H₂₉O₃Br *p*-Oxy-*p'*-[10-brom-*n*-decyloxy]-diphenyläther (F. 90,5°) II 986.
- C₂₂H₂₉O₄N 3.4-Diäthoxybenzyliden-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 96°) II 3460.
- 3.4-Diäthoxybenzyliden-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 115°) II 3460.
- C₂₂H₂₉N₃S 9-[Diäthylaminoäthylthiopropylamino]-acridin II 3668*.
- C₂₂H₃₀ON₂ Verb. C₂₂H₃₀ON₂ (F. 217°) aus Verb. C₂₂H₂₈O₂N₂ [aus Desoxyvomicin] I 3492.
- C₂₂H₃₀O₂N₂ Verb. C₂₂H₃₀O₂N₂ (F. 210°) aus Desoxyvomicin (Red.) I 3492.
- C₂₂H₃₀O₂N₄ 1.2-Bis-[α-benzyl-ω-äthylureido]-äthan (F. 168°) I 4928.
- 1.2.3.4-Tetrahydroanthracendibuttersäure-(9.10)-dihydrazid (F. 250—252°) II 386.
- C₂₂H₃₀O₂S Di-*tert*.-amyl-diphenolthioäther, Verwend. II 2299*.
- C₂₂H₃₀O₄N₄ Trimethylglucosemethylphenylphenyl-ozon, Erkennen d. Trimethylglucosazon v. Percival als — II 584.
- C₂₂H₃₀O₄S Di-*n*-amyl oxydiphenylsulfon (F. 86,5°) I 4497.
- C₂₂H₃₁ON₃ Di-[γ-*N*-methylanilinopropyl]-acetamid (Kp._{0,2} 250—255°) II 42.
- C₂₂H₃₁O₃N α,α'-Dicyclohexylbernsteinsäurehalbani- lid (F. 225°) II 3454.
- C₂₂H₃₁O₃Cl Δ³-3-Acetoxyätiocolensäurechlorid II 4332.
- C₂₂H₃₁O₄N 3.4-Diäthoxybenzyl-[2'-äthoxy-3'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 113°) II 3460.
- 3.4-Diäthoxybenzyl-[3'-äthoxy-4'-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 122°) II 3460.
- 3.4-Diäthoxybenzyl-[3'-methoxy-4'-äthoxy-β-phenyläthyl]-amin (F. 92°) II 3460.
- C₂₂H₃₁O₆N Bis-[3.4.5-trimethoxyphenyläthyl]-amin, Darst., Chlorhydrat (F. 229°) I 2368; Darst. pharmakol. Wrkg. I 881.
- α-Oxylaudanosinmethyldihydroxyd, Salze II 405.
- β-Oxylaudanosinmethyldihydroxyd, Salze II 405.
- C₂₂H₃₁O₈N₅ Carbobenzoxycylglycylglycyl-*l*-leucylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₂₂H₃₁(27)O₁₁N s. *Bougainvillaeidin*.
- C₂₂H₃₂ON₂ 1-Phenyl-2-[diäthylaminoäthylbenzylamino]-propan-1-ol I 4989*.
- Verb. C₂₀H₃₂ON₂ (F. 220—222°) aus Verb. C₂₂H₃₀O₂N₂ [aus Desoxyvomicin] I 3492.
- C₂₂H₃₃O₂N₃ Verb. C₂₂H₃₃O₂N₃ (Zers. 237,5—238,5°) aus Testalolon u. Semicarbazid I 1451.
- C₂₂H₃₃O₃N Testosteronoximpropionat, biol. Wirk- samk. II 2540.
- C₂₂H₃₃O₃N₃ (?) Pyrethrin-I-semicarbazon (F. 118°) I 166.
- C₂₂H₃₃O₆N₃ Carbobenzoxy-*l*-leucyl-*l*-leucylglycin I 904.
- C₂₂H₃₄O₂N₂ Benzimidazol-μ-propionsäuredodecyl- ester I 3741*.
- C₂₂H₃₄O₃Br₂ Δ⁵-Androsten-3.17-diol-17-monopropionatdibromid II 409.
- C₂₂H₃₅ON Abietiminoäthyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- C₂₂H₃₅ON₃ 6-Butyloxy-8-[γ-diäthylamino-β,β-dimethylpropylamino]-chinolin (Kp.₂ 206 bis 212°) II 4317.
- C₂₂H₃₅O₃N s. *Luciculin*.
- C₂₂H₃₅O₃N₃ 3-Oxätiocolanon-(17)-acetatsemicarbazon (F. 244—245°) II 814*.
- 3-Epioxyätiocolanon-(17)-acetatsemicarbazon (F. 254—255°) II 814*.
- 3-Oxätiocolanon-(17)-acetatsemicarbazon (F. 261—262°) II 814*.
- 3-Epioxyätiocolanon-(17)-acetatsemicarbazon (F. 273°) II 814*.
- Semicarbazon d. Androsteronacetats II 4069*.
- Semicarbazon C₂₂H₃₅O₃N₃ (F. 261—262°) aus Dihydrocincholacetat bzw. Epidihydrocincholacetat (Spalt.) II 3347*.

- C₂₂H₃₅O₄N α -Oxy- β -[undecylenoylamino]-dihydroisoeugenolmethyläther I 1690.
- C₂₂H₃₅O₉N Verb. C₂₂H₃₅O₉N [entmethyliertes Aconin] I 2180.
- C₂₂H₃₅O₁₀N s. *Oxonin*.
- C₂₂H₃₆O₂N₂ *symm.* Didehydroundecylenylhydrazid (F. 131—132°) II 1360.
- C₂₂H₃₆O₃N₂ 2-Nitro-4-tetradecylacetanilid (F. 75 bis 76°) II 2904*.
- C₂₂H₃₆O₅S Triisobutylphenylacetoxyäthansulfonsäure, Na-Salz (Darst., Verwend.) I 755*, 2028*.
- C₂₂H₃₇O₂N Triisobutylphenyläthylaminoessigsäure I 756*, 2028*.
- C₂₂H₃₈ON₂ Cetylnitrosoanilin (F. 40—41°) II 2521.
- 1-Laurylamino-3-diäthylaminobenzol, Verwend. I 4694*.
- C₂₂H₃₈OS 2-Stearylthiophen (F. 48—49°) II 3603.
- Abietinyldimethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats I 2300*.
- C₂₂H₃₈O₂N₂ 2-Nitro-4-hexadecylanilin (F. 79 bis 80°) II 2904*, 3237*.
- 3-Nitro-4-hexadecylanilin (F. 71°) II 2904*, 3237*.
- C₂₂H₃₈O₃S Cetylbenzolsulfonsäure, fettspaltende Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 4576.
- C₂₂H₃₈O₄S Cetylphenolsulfonsäure, Entfärb. mit Alkaliphosphat I 4426*; Verwend. II 2295*.
- C₂₂H₃₈O₅S Dihydroabietinyläthylenglykolschwefelsäureester II 1665*.
- C₂₂H₃₉O₃N 1-Dimethylaminobenzol-4-carbonsäuredodecylestermethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 104—107°) II 4105*.
- C₂₂H₄₀ON₂ N-Cetyl- α -dihydronicotinsäureamid (F. 54°) II 1809.
- C₂₂H₄₀O₂N₂ Nicotinsäureamidcetylhydroxyd, Chlorid (F. 235° Zers.) II 1809.
- C₂₂H₄₁ON Cetyl- α -picolliniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₂₂H₄₁O₂N Cetylloxymethylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 3692*.
- C₂₂H₄₂O₂Cl₂ Butyldichlorstearat, Verwend. I 3581*.
- C₂₂H₄₂O₄N₂ Stearylgylylglycin, Äthylester (F. 134°) II 1173.
- C₂₂H₄₂O₇S Schwefelsäureester d. Diäthylenglykolmonoölsäureesters, Triäthanolamin-Salz (Herst., Verwend.) II 4407*.
- C₂₂H₄₃OC₁ Behensäurechlorid I 4954.
- C₂₂H₄₃O₂Cl Chlorbutylstearat, molekulare Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- C₂₂H₄₃O₃Cl Erucasäure- α -chlorhydrin (α -Chloroxybehensäure) (F. 47,5—48°) II 4031.
- Erucasäure- β -chlorhydrin (β -Chloroxybehensäure) (F. 51,5—52°) II 4031.
- isomeres* Erucasäure- β' -chlorhydrin (*isomere* β' -Chloroxybehensäure) (F. 58,3—64°) II 4031.
- Brassidinsäure- γ -chlorhydrin (γ -Chloroxybehensäure) (F. 62,5—63,5°) II 4031.
- C₂₂H₄₄O₃N₂ 2-Octyldodecanol-(1)-allophanat (F. 69°) II 4183.
- C₂₂H₄₄O₄N₂ Dinitroverb. C₂₂H₄₄O₄N₂ aus Braunkohlenparaffin I 2719.
- C₂₂H₄₅ON Diäthyloleylaminoxid I 4882*.
- Steariminobutyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- C₂₂H₄₅O₂N Oxysteariminobutyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
- sek.* Nitroverb. C₂₂H₄₅O₂N aus Ceresin I 2720.
- tert.* Nitroverb. C₂₂H₄₅O₂N (F. 24—28°) aus Braunkohlenparaffin I 2719.
- tert.* Nitroparaffin C₂₂H₄₅O₂N (F. 25—28°) aus Ceresin I 2720.
- C₂₂H₄₅O₃N N-Diäthanolstearinsäureamid (F. 69,7°) I 3132.
- C₂₂H₄₅O₇P Stearinsäureester d. Diäthylenglykolphosphats, Salze (Darst.) I 184*.
- C₂₂H₄₆O₆S Schwefelsäureester d. Octodecyldiäthylenglykoläthers, Na-Salz II 158*.
- C₂₂H₄₇O₂N N-Diäthanooctadecylamin I 3061*.
- C₂₂H₄₇O₃N Stearylaminooessigsäuremethylhydroxyd (Octodecyldimethylbetain, Stearyldimethylbetain), Derivv. I 5078*; Chloridmethyl ester II 667*, 3691*.
- C₂₂H₄₇O₆N N-Tetradecyl-N-oxyäthylglucamin I 3718*.
- C₂₂H₄₈O₂N₂ Palmityldimethylbetaindimethylamid, Verwend. d. Chlorids II 3691*.
- 22 IV —
- C₂₂H₅O₄NCl₃ Dichlor-5.6-phthaloylacridon-2-carbonsäurechlorid, Verwend. II 2267*.
- C₂₂H₅O₄NCl₂ 3.4-Chlorphthaloylacridon-5-carbonsäurechlorid, Verwend. II 2267*.
- C₂₂H₉O₄Cl₃ Anthanthronsulfonsäurechlorid (F. 306,5—307,5°) II 223.
- C₂₂H₁₀O₂NCl₃ 2-Anilino-5.7.10-trichlorpyren-3.8-chinon (F. 269—270°) II 3168.
- C₂₂H₁₀O₃N₂Cl₂ 4-Chlor-1-(N)-2-pyrazoloanthrachinon-Py-C-phenyl-4'-carbonsäurechlorid II 2266*.
- 1-(N)-2-Pyrazoloanthrachinon-Py-C-chlorphenyl-4'-carbonsäurechlorid II 2266*.
- C₂₂H₁₀O₄NCl Anthrachinonbenzacridon- α -carbonsäurechlorid (3.4-Phthaloylacridon-5-carbonsäurechlorid), Verwend. I 1289*; II 2267*.
- Anthrachinonbenzacridon- m -carbonsäurechlorid, Verwend. I 1289*.
- Anthrachinon-2.1(N)-benzacridon-Bz-p-carbonylchlorid (5.6-Phthaloylacridon-2-carbonsäurechlorid), Verwend. I 1289*; II 2267*.
- C₂₂H₁₁O₂N₃Cl₂ 2.4-Dichlorbenzoyl-4-aminoanthrapyrimidin, Verwend. I 3554*.
- [2'.5'-Dichlorbenzoyl]-4-aminoanthrapyrimidin, Verwend. I 3554*.
- [2'.5'-Dichlorbenzoyl]-5-amino-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. I 3554*.
- C₂₂H₁₁O₃N₂Cl Py-C-Phenyl-1-(N)-2-pyrazoloanthrachinon-4'-carbonsäurechlorid II 2265*.
- C₂₂H₁₂O₂NBr Py-Phenyl-4-brom-1.9-anthrapyridon (F. 340—341°) I 4867*.
- C₂₂H₁₂O₂N₂S₄ Phthalylbis-[benzothiazyl-2(,,1'')-sulfid] (F. 147—148°) II 3826*.
- C₂₂H₁₂O₃N₂S Benzoylaminoanthrachinon-1.2(N)-thiazol, Rkk. (Verwend. zu Farbstoffen) I 3067*.
- C₂₂H₁₂O₄NCl 1-Benzoylaminoanthrachinon-2-carbonsäurechlorid, Rkk. II 4242*.
- C₂₂H₁₂O₅N₂Br₂ 1-[5'-Nitro-2'-brombenzoyl]-methylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- C₂₂H₁₂O₅N₄S₄ Benzoylmethylidi-[5-nitrobenzothiazylsulfid] I 4165*.
- C₂₂H₁₂O₆N₆Br₂ Farbstoff C₂₂H₁₂O₆N₆Br₂ aus 3.6-Dibrom-2.7-dioxynaphthalin u. p-Nitrophenyldiazoniumchlorid I 726.
- C₂₂H₁₃O₂N₂S 2-[1.2-Naphthathiophen]-2'-[4'-aminonaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2-[2.1-Naphthathiophen]-2'-[4'-aminonaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2-[2.3-Naphthathiophen]-2'-[4'-aminonaphthalin]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₂H₁₃O₃NBr₂ 1-[α -Brombenzoyl]-methylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- C₂₂H₁₃O₃N₂Cl₃ 2.4.6-Tri-[p -chlorphenoxy]-pyrimidin (F. 107°) I 4510.
- C₂₂H₁₃O₆N₆Br Farbstoff C₂₂H₁₃O₆N₆Br (F. 177 bis 178°) aus 3-Brom-2.7-dioxynaphthalin u. p-Nitrophenyldiazoniumchlorid I 726.
- C₂₂H₁₄ON₂S₄ Benzoylmethylidi-[benzothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
- C₂₂H₁₄O₂NCl 2-[p -Phenylanilino]-3-chlor- α -naphthochinon, Bromier. II 3817*.
- C₂₂H₁₄O₂N₂S 1.9-Thiazolanthronyl-2-acetanilid II 4390*.
- C₂₂H₁₄O₃NBr 4-Brom-1-phenacetylaminanthrachinon (F. 170—171°) I 4867*.
- C₂₂H₁₄O₄N₂S s. *Rosindulin GG*.
- C₂₂H₁₄O₇N₂S Anthrachinon-1.2-dihydro-[N-methyl]-phenazin-1'-carboxy-3'-sulfonsäure, Darst., färber. Eigg. II 3238*.

- C₂₂H₁₅O₂NS Azlacton C₂₂H₁₅O₂NS (F. 144—145°) aus Diphenylsulfid aldehyd u. Hippursäure (Darst., Rkk., Konst.) II 3312.
- C₂₂H₁₅O₈NaS₂ *N*-Di-[*m*-nitrobenzolsulfonyl]- α -naphthylamin (F. 252°) I 3326.
- C₂₂H₁₆ONCl 1-Methyl-2-phenyl-3-*p*-chlorbenzoyl-indol, Verwend. I 196°.
- C₂₂H₁₆O₂NCl *N*-Äthyl-2-[3'-chlor-naphthochinonyl-2']-methylen-1,2-dihydrochinolin II 2355.
- C₂₂H₁₆O₂N₂S₄ sek. α -Thienylphenylsulfid-*o*-carbon-säurehydrazid (F. 208—211°) I 3333.
- C₂₂H₁₆O₄N₂S 8-Anilino-5-benzochinoniminonaphthalin-1-sulfonsäure, Rolle d. S bei d. Abscheid. in leicht filtrierbarer Form I 2455.
- C₂₂H₁₆O₆N₂S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[*N*- β -oxyäthyl]-phenazin-3'-sulfonsäure, Darst., färber. Eigg. II 3238°.
- C₂₂H₁₆O₆NaCl₂ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-[4'-nitrobenzylazomethyl]-phthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 254°) I 1436.
- C₂₂H₁₆O₇N₂S 1-Methylamino-4-*m*-carboxyanilino-anthrachinon-2-sulfonsäure II 3082°.
- C₂₂H₁₆O₈N₂S 1-Methylamino-4-[4'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon I 2465°.
- C₂₂H₁₆O₉NaS₂ s. *Naphtholblauschwarz*.
- C₂₂H₁₇O₂N₂S₃ 2(,1'')-[Dibenzylthiocarbaminyl]-6(,5'')-nitrobenzothiazol (F. 141—142°) I 189°.
- C₂₂H₁₇O₃NS *p*-[Phenylmercapto]- α -[benzoylamino]-zimtsäure (Zers. 227—228°) II 3312.
- C₂₂H₁₇O₃NaS₂ Dibenzylcarbamy-6(,5'')-nitro-2(,1'')-benzothiazylsulfid II 3243°.
- C₂₂H₁₇O₄N₂Br *O*-*m*-Nitrobenzoyl-*p*-bromphenacylmethylanilin II 2354.
O-*p*-Brombenzoyl-*m*-nitrophenacylmethylanilin (F. 119°) II 2354.
- C₂₂H₁₈ON₂S 2-[Methylimino]-3,5,5-triphenylthiazolidon-(4) (F. 119°) I 4100.
2-[Phenylimino]-3-methyl-5,5-diphenylthiazolidon-(4) (F. 134°) I 4100.
2-[Methylphenylamino]-5,5-diphenylthiazolon-(4) (F. 191°) I 4100.
2-[Methylmercapto]-3,5,5-triphenylimidazol-(4) (F. 143°) I 4100.
 α -[2-Äthyl-1-benzothiazylidenbutenyliden]-benzoylacetnitril II 4003°.
- C₂₂H₁₈ON₂S₃ 5-[2-Äthyl-1-benzothiazylidenbutenyliden]-3-phenylrhodanin I 1079°.
- C₂₂H₁₈O₂NBr *O*-Benzoyl-*p*-bromphenacylmethylanilin (F. 131°) II 2354.
- C₂₂H₁₈O₃N₂S 1,3-Dianilinonaphthalin-8-sulfonsäure (1,3-Diphenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure) I 3071°, 4867°; II 3954°.
- C₂₂H₁₈O₅SMg Tosyldibenzoylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₂₂H₁₈O₆N₂S₂ 1,3-Dianilinonaphthalin-6,8-disulfonsäure II 3954°.
- C₂₂H₁₉O₄NS *N*,*S*-Dibenzoylderiv. d. 2-Amino-4,5-dimethoxyphenylmercaptans (F. 153°) I 2166.
- C₂₂H₂₀O₂NCl 2-[Hexahydrodiphenylamino]-3-chlor- α -naphthochinon II 3818°.
- C₂₂H₂₀O₃N₂S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-phenoxyacridin (F. 221—222°) I 4828°.
- C₂₂H₂₀O₄N₂S 2-Nitro-8-diäthylsulfamidochrysen (F. 219°) II 3077°.
- C₂₂H₂₀O₄NaCl₂ Dinitron aus 2,3-Dichlorchinon u. *p*-Nitrosodimethylanilin II 1195.
- C₂₂H₂₀O₆S₂Mg Ditosylbenzoylmethylmagnesiumhydroxyd, Benzoylier. I 4636.
- C₂₂H₂₁ONS 6-Methyl-2-[β -naphthylthio]-chinolin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 220—221°) I 1358°.
- C₂₂H₂₁O₄N₂Cl 7-Oxy-8-isovaleryl-4-methylcumarin-*o*-chlorbenzoylhydrazon (F. 128—130° Zers.) I 4955.
- C₂₂H₂₁O₄Cl₂P [*p*-tert.-Butylphenyl]-di-[*p*-chlorphenyl]-phosphat (Kp. 4 287°) I 4848°.
- C₂₂H₂₂ON₂S 2-*p*-Dimethylaminostyryl-*peri*-naphthometathiazinmethylhydroxyd, Jodid (F. 235° Zers.) I 1873.
- C₂₂H₂₂O₂N₂S Aminodiäthylsulfamidochrysen II 3077°.
- C₂₂H₂₂O₃NaCl Schiffsche Base aus α -Acetobutyrolacton u. 2-Methoxy-6-chlor-9-aminoäthylaminoacridin, Darst., therapeut. Verwend. I 4827°.
- C₂₂H₂₂O₆N₂S 4,4'-Di-[acetoacetylamin]-5,5'-dimethyldiphenyl-2,2'-sulfon, Verwend. I 1560°.
- C₂₂H₂₄ON₂S 1,1'-Diäthyl-4'-methylbenzthio-2'-cyanin, Jodid (F. 276—277° Zers.) I 3585.
- C₂₂H₂₄ON₂S₂ 1,1'(2,2')-Diäthyl-9(8)-methylthia-2,2'-carbocyanin (*N*,*N'*-Diäthyl-8-methylbenzothiocarbocyanin), Jodid I 2877°; II 1725°, 4188.
- C₂₂H₂₄ON₂Se₂ 2,2'-Diäthyl-8-methylselenacarbo-cyanin, Jodid I 2878°.
- C₂₂H₂₄O₂N₂S 2,8-Diäthyl-2'-methyloxathiacarbocyanin, Jodid (F. 242—244° Zers.) II 3422°.
- C₂₂H₂₄O₂N₂Se 2,2'-Diäthyl-8-methyloxaselenacarbo-cyanin, Jodid (F. 272—273° Zers.) II 3423°.
- C₂₂H₂₄O₄N₂S 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*n*-butylamid, Verwend. II 1087°.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäureisobutylamid, Verwend. II 1087°.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087°.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-5-sulfonsäure-*n*-butylamid, Verwend. II 1087°.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087°.
- C₂₂H₂₄O₆N₂S 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087°.
- C₂₂H₂₅O₁₀NBr₂ 1,2,3,4-*N*-Pentaacetyl-6-[2'.4'-dibromphenylamino]- β -*d*-chinopyranose (F. 148°) I 611.
- C₂₂H₂₆O₂N₃Cl 2-Chlor-7-methoxy-9-[(γ -piperidino- β -oxypropyl)-amino]-acridin (F. 105—110°) I 2602.
- C₂₂H₂₇ON₂J Jodihydrodesoxyvomicidin (F. 240° Zers.) I 3492.
- C₂₂H₂₇O₇NS *N*-*p*-Tosylmonoacetone-*d*-glucosyl-(6)-anilin (Monoacetone-*N*-*p*-tosyl-6-phenylamino-*d*-chinofuranose) (F. 195,5°) I 610.
- C₂₂H₂₈ON₃Cl 2-Methoxy-6-chlor-9-[α -diäthylamino- δ -butylamino]-acridin, Salze mit Alkyl-sulfonsäuren I 432°.
- C₂₂H₃₀ON₂S₄ Benzoylmethyl-di-[cyclohexyldithiocarbamat] II 2911°.
- C₂₂H₃₀O₃NaCl 2-Methoxy-6-chlor-9- α -diäthylamino- β -oxy- γ -propylamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (Zers. 220°) I 384°.
- C₂₂H₃₀O₃CIP Di-[*p*-tert.-amylphenyl]-phosphorsäuremonochlorid I 4648°.
- C₂₂H₃₁ONS₂ *o*-Methylbenzoylmethylcyclohexyldithiocarbamat II 2911°.
m-Methylbenzoylmethylcyclohexyldithiocarbamat II 2911°.
p-Methylbenzoylmethylcyclohexyldithiocarbamat II 2911°.
- C₂₂H₃₂O₂NBr ω -Brom-*n*-tetradecylphthalimid (F. 68—69°) I 2975.
- C₂₂H₃₃ONS 2-Lauroylmethylen-3-äthylbenzothiazolin (F. 59—61°) II 4393°.
- C₂₂H₃₃O₆NS₂ 1-Dodecylaminonaphthalindisulfonsäure I 4709°.
2-Dodecylaminonaphthalin-6,8-disulfonsäure I 4709°.
- C₂₂H₃₄ONBr₃ Palmitinsäuretribromanilid (F. 124°) I 2981.
- C₂₂H₃₄O₄N₄S₂ *N*,*N'*-Di-[γ -(*p*-toluolsulfonylamino)-propyl]-äthylendiamin, Dihydrochlorid II 3308.
- C₂₂H₃₅O₂NS₂ α -[*p*-Äthoxybenzoyl]-äthyl-diisoamyl-dithiocarbamat II 2911°.
- C₂₂H₃₆O₃NS 4-Hexadecylanilin-2-sulfonsäure II 3386°.
4-Hexadecylanilin-3-sulfonsäure II 3386°.
- C₂₂H₃₆O₆NS₂ 1-Cetylaminobenzol-2,4-disulfonsäure I 4709°.

- $C_{22}H_{43}O_2NS_2$ Dodecylxanthogenamidsäuredibutylamid I 4426*.
 $C_{22}H_{44}ON_2S_2$ Di-*n*-amylcarbamyldi-*n*-amylthiocarbamat II 3825*.
 $C_{22}H_{47}O_2NS$ Dimethylstearylammidmethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3228*.
 $C_{22}H_{47}O_4NS_2$ Octadecyl-18-thionyl-2-äthylamino-2'-äthansulfonsäure-1' I 4560*.

— 22 V —

- $C_{22}H_{12}ON_2Cl_2S_4$ Benzoylmethylidi-[4-chlorbenzothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
 $C_{22}H_{12}O_5N_2ClBr$ 2-[5'-Nitro-2'-brombenzoyl]-methylamino-1-chloranthrachinon, Verwend. I 1285*.
 1-[5'-Nitro-2'-chlorbenzoyl]-methylamino-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
 $C_{22}H_{12}O_8N_2Cl_2S_2$ Naphthalin-1.5-di-[3'-nitro-4'-chlorphenylsulfon] (F. 206—207°), Verwend. II 2077*.
 $C_{22}H_{13}O_2NCIBr$ 2-[2'-Brom-4'-phenylanilino]-3-chlor- α -naphthochinon II 3817*.
 $C_{22}H_{22}O_6N_2Cl_2S_2$ Dicarbobenzoxycystylchlorid, Rkk. II 4334.
 $C_{22}H_{23}ON_2ClS_2$ 4-Chlor-2.8-diäthyl-2'-methylthiocarbocyanin, Jodid (F. 234—235° Zers.) II 3421*.
 $C_{22}H_{23}O_4N_2BrS$ 1-[6'-Brom-2'-oxynaphthalin-3'-carbonylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-diäthylamid, Verwend. II 1087*.
 $C_{22}H_{23}O_5N_2BrS$ 1-[6'-Brom-2'-oxynaphthalin-3'-carbonylamino]-2-methoxybenzol-5-sulfonsäure-diäthylamid, Verwend. II 1087*.
 $C_{22}H_{26}O_7NBrS$ *N*-*p*-Tosylmonoacetone-*d*-glucosyl-(6)-*p*-bromanilin (F. 224°) I 610.
 $C_{22}H_{32}O_{10}N_2SAs_2$ 3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxo-3'-dioxypropylamino-4'-oxyarsenobenzol-*N*-monoformaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz (Herst., therapeut. Verwend.) II 4363*.

 C_{23} -Gruppe.

— 23 I —

- $C_{23}H_{14}$ 1'9-Methylen-1.2.5.6-dibenzanthracen, krebserregende Wirkamk. I 3972.
 1.2.7.8-Dibenzo-4.5-phenanthrylenmethan (F. 277°) I 2964.
 $C_{23}H_{16}$ α -9-Phenanthryliden (F. 121,5°) II 2677.
 α -Naphthylfluoren, Dissoziat.-Konstante II 1958.
 $C_{23}H_{17}$ Diphenyl- α -naphthylmethyl, freie Energie d. Addit. v. Na (potentiometr. Best.) I 3296.
 $C_{23}H_{18}$ Diphenyl- α -naphthylmethan, Dissoziat.-Konstante II 1958.
 $C_{23}H_{42}$ Oleatrikosen, Fluoreszenz I 228.
 $C_{23}H_{48}$ *n*-Trikosan (F. 47,25—47,4°), Reindarst. II 1782.
 Kohlenwasserstoff (oder Kohlenwasserstoffgemisch) $C_{23}H_{48}$ (F. 61—62°) aus Sarsaparillawurzel II 1208.

— 23 II —

- $C_{23}H_{12}O$ 2.3(CO)-Benzoylenpyren (F. 242°) II 3161, 3169.
 1.2.7.8-Dibenzo-4.5-phenanthrylenketon (F. 267°) I 2964.
 $C_{23}H_{12}O_3$ Methoxyanthanthron (F. 299—300°) I 1420.
 $C_{23}H_{14}O$ 4-Phenyl-1.9-benzanthron-(10), oxydativer Abbau I 2593; (Komplexverb. mit CrO_3) I 345; (Priorität) I 3800.
 3-Benzoylpyren (F. 128°), Darst., Eig. I 1279* (Rkk.) I 1800*; (Rkk.) I 3169, 3959* (Rkk., Pikrat) II 65; (Ringschluß, Konst.) II 3161; Verwend. I 1288*.
 $C_{23}H_{14}O_2$ 1-[*o*-Carboxyphenyl]-pyren (F. 218°) II 3161, 3169.
 $C_{23}H_{14}O_7$ 1.4-Dioxy-2-*p*-toluylanthrachinon-3-carbonsäure (F. 245—246°) II 1368.

- $C_{23}H_{15}N$ 9- α -naphthylphenanthridin (F. 123,5° korr.) I 4232.
 3-Pyrenphenylketimid II 65.
 $C_{23}H_{15}N_3$ 9- α -Naphthyl-9-fluorylazid (F. 133° korr.) I 4232.
 $C_{23}H_{15}Cl$ 9- α -Naphthyl-9-chlorfluoren, Rkk. I 4232.
 $C_{23}H_{16}O$ 9- α -Naphthyl-9-fluorenol, Verb. mit Fluorenol (F. 109—110°) I 4232.
 $C_{23}H_{16}O_2$ α -Oxy- α -xanthyl-naphthalin (F. 195°) II 72.
 6-Phenyl-2-styrylchromon (F. 202,5°) II 971.
 2-Keto-3.4-diphenyl-5-benzyliden-2.5-dihydrofuran II 2825.
 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-(4) (F. 166°) II 2824.
 $C_{23}H_{16}O_3$ Verb. $C_{23}H_{16}O_3$ (F. 185°) aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-(4) II 2825.
 $C_{23}H_{16}O_4$ 2-Benzoyloxy-2.5-diphenyl-3-furanon (F. 162—163° korr.) I 1146.
 2-Benzoyloxy-1.2-dibenzoyläthylen (Dibenzoyläthenolbenzoat) (F. 139° korr.) I 1146.
 $C_{23}H_{16}O_5$ *O*-Benzylpseudobaptigenin II 771.
 2-Allylfluorescein (F. 168—176°) I 3486.
 3-Allyloxy-6-oxyfluoran (F. 205°) I 3486.
 Resorcinbenzol-11-carbonsäureallylester (6-Oxy-9-phenylfluoran-11-carbonsäureallylester) (F. 233°) I 3486.
 $C_{23}H_{16}O_6$ 1.1'-Methylendi-[2-oxy-3-naphthoesäure], Salze mit Acridiniumverb. I 384*;
 Verwend. für Farbstoffe I 5052*.
 $C_{23}H_{17}N$ 1.1-Diphenyl-2-[chinolyl-(2)]-äthylen (β -Phenylbenzalchinaldin), umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085; Oxydat., Red. (Darst.) I 92.
 2-Phenyl-4-styrylchinolin (F. 102,5—103,5°) I 92.
 2.4.6-Triphenylpyridin (F. 137,5°) II 1370.
 9- α -Naphthyl-9-fluorylamin (F. 186° korr.) I 4232.
 $C_{23}H_{17}N_3$ Benzylidenanilinoazo- α -naphthalin („Benzylidenanilinoazo- α -naphthylamin“) (F. 194°), Darst., Eig. I 1020.
 $C_{23}H_{18}O$ Diphenyl- α -naphthylcarbinol, Wrkg. auf d. Brustdrüsenwachstum I 3663.
 1-[2'-Naphthoyl]-2-äthyl-naphthalin, Pyrolyse I 2383.
 $C_{23}H_{18}O_2$ 2.4.6-Triphenylpyryliumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2352.
 α,β -Diphenyl- γ -benzylcrotonlacton (F. 127 bis 128°) II 2823.
 $C_{23}H_{18}O_3$ 2-Keto-3.4-diphenyl-5-oxybenzyl-2.5-dihydrofuran (F. 181°) II 2825.
 α,β,δ -Triphenyl- γ -ketopentensäure-(2) II 2823.
 α,β -Diphenyl- γ -benzoylbutyrolacton (F. 157°) II 2823.
 Verb. $C_{23}H_{18}O_3$ (F. 275—276°) aus 9-Cyclopentenylphenanthren u. Maleinsäureanhydrid II 2679.
 $C_{23}H_{18}O_4$ Diketonsäure $C_{23}H_{18}O_4$ (F. 160°) aus α,β -Diphenyl- γ -brom- γ -benzoylbuttersäuremethylester II 2823.
 $C_{23}H_{18}O_{10}$ Tetraacetylaldisacetin (F. 138°), Absorpt.-Spektr. II 789.
 $C_{23}H_{18}N_2$ [9- α -Naphthyl-9-fluoryl]-hydrazin (F. 98° Zers., korr.) I 4232.
 $C_{23}H_{18}N_4$ 4-Anilino-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')]chinolin (F. 170°) I 1148.
 4-Anilino-2.3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(3',4')]chinolin (F. 198—199°) I 1148.
 $C_{23}H_{19}N$ α -Benzhydrylchinaldin (F. 119—121°) I 92, 4085.
 α -Benzhydryllepidin (F. 130—131°) I 92.
 2.4.6-Triphenyl-1.4-dihydropyridin, Pikrat (F. 155°) II 1371.
 $C_{23}H_{20}O$ 1-Benzoyl-3.4.5.8.9.10-hexahydropyren (F. 109°) II 3174.
 $C_{23}H_{20}O_2$ Di-[4-oxynaphthyl]-dimethylmethan, Verwend. II 3108*.
 Di-[2-methoxy-1-naphthyl]-methan, Rk. mit Acetanhydrid II 1998.

- Benzaldiacetophenon**, Rk.: mit NH₃ bzw. Aminen II 1370; mit C₆H₅Li II 1798.
- α,β -Diphenyl- γ -benzalbuttersäure (F. 204 bis 205°) II 2824.
- C₂₃H₂₀O₃ Salicyldiacetophenon**, Rkk. II 1370.
- α,β -Diphenyl- γ -benzoylbuttersäure (F. 187°) II 2824.
- stereoisomere* α,β -Diphenyl- γ -benzoylbuttersäure (F. 261°) II 2824.
- C₂₃H₂₀O₄ α,β,δ -Triphenyl- γ -keto- δ -oxyvaleriansäure** II 2823.
- α -Oxy- α,β,δ -triphenyl- γ -ketovaleriansäure, Äthylester (F. 128°) II 2825.
- α,β -Diphenyl- γ -oxy- γ -benzoylbuttersäure, Methylester (F. 118°) II 2824.
- isomere* α,β -Diphenyl- γ -oxy- γ -benzoylbuttersäure, Methylester (F. 180°) II 2824.
- C₂₃H₂₀O₆ Dehydrodeguelin**, Krystallstruktur, Erkennen d. Isodehydrodeguelins v. Merz u. Schmidt als — II 788.
- Isodehydrodeguelin**, Erkennen d. — v. Merz u. Schmidt als Dehydrodeguelin II 788.
- Dehydrorotenon**, Giftigk. u. Trenn. einiger Derrisbestandteile (Ausscheid.) II 2709.
- C₂₃H₂₀O₇ Dehydrosumatrol** (F. 190—192°) II 84.
- Dehydrotoxicarol**, Hydrier., Konst. II 3899; Acetylher. I 4955.
- C₂₃H₂₀O₈ 5.7.4'-Triacetox-2-methyl-3-benzylchromon**, Auffass. d. Phloretintetraacetats v. F. 165° v. Zemplen als — I 1457.
- C₂₃H₂₀O₉ Triacetylallacin** (F. 178—181°) I 2981.
- C₂₃H₂₀N₂ 1-Chinoly-(2')-3-[1'-äthyl-1'',2''-dihydrochinolyiden(2'')]-propen-(1)** I 3270*.
- 1-Amino-2.4.6-triphenyl-1.4-dihydropyridin** (F. 158,5—159°) II 1371.
- 2-[2',4'-Dimethylphenyl]-3-anilinochinolin** (F. 115°) I 2969.
- 2-[asymm.-m-Xylol]-4-anilinochinolin** (F. 221°) I 353.
- C₂₃H₂₀N₄ 3-Phenyl-5-methylpyrazol-1-diphenylcarbamidin** (F. 230°) I 1938.
- C₂₃H₂₁N 2.4.6-Triphenyltetrahydropyridin** (F. 125,5°) II 1371.
- C₂₃H₂₂O₂ Verb. C₂₃H₂₂O₂ (F. 169,5—170°) aus Mesitylphenyldiketon u. C₆H₅MgBr I 75.**
- C₂₃H₂₂O₄ 2.3-Dimethyl-6-methoxy-1.4.11.12.13.14-hexahydrochrysen-13.14-dicarbonsäureanhydrid** (F. 181—182°) I 1167.
- Säure C₂₃H₂₂O₄ (F. 190°) aus Dibenzylcyclopentadien u. Maleinsäureanhydrid I 2131.**
- C₂₃H₂₂O₆ (s. Deguelin; Isodeguelin; Isorotenon; Rotenon [Tubatozin]).**
- Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-2-oxymethylnaphthalin-3-carbonsäure** (F. 214—215°) I 108.
- Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-3-oxymethylnaphthalin-2-carbonsäure** (F. 247—248°) I 108.
- Lacton d. 6-Methoxy-7-äthoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-2-oxymethylnaphthalin-3-carbonsäure** (F. 223—224°) I 108.
- Lacton d. 6-Methoxy-7-äthoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-3-oxymethylnaphthalin-2-carbonsäure** (F. 243—244°) I 108.
- Verb. C₂₃H₂₂O₆ (oder C₂₃H₂₀O₇) (F. 139—140°) aus Rottlerin II 3899.**
- C₂₃H₂₂O₇ (s. Allotephrosin; Isoallotephrosin; Sumatrol; Tephrosin; Toxicarol).**
- Dehydrodihydrosumatrol** (F. 235°) II 84.
- Dehydrodihydrotoxicarol** (F. 259°), Darst., Eig., Rkk., Konst. II 3899; Konst. I 4955.
- Verb. C₂₃H₂₂O₇ (aus Derrisharz) s. Sumatrol.**
- C₂₃H₂₂O₉ Phloretin-2.4.6.4'-tetraacetat** (F. 93,5°) I 1457.
- Phloretintetraacetat vom F. 165°**, Auffass. d. — v. Zemplen als Triacetyloxymethylbenzylchromon I 1457.
- C₂₃H₂₂O₁₁ Allotephrosindicarbonsäure**, Streich. aus d. Literatur II 788.
- Isoallotephrosindicarbonsäure**, Streich. aus d. Literatur II 788.
- C₂₃H₂₂N₂ 1.3.3-Trimethylindolinen-2',1'-äthyliden-chinaldin**, Verwend. I 2728*.
- Diaminodinaphthylidimethylmethan**, Verwend. I 214*.
- [o-Toluidinomethylen]-phenylacetaldehyd-o-tolil** (F. 129°) II 968.
- C₂₃H₂₄O₆ 1-Dihydrodeguelin**, Zusammenhang v. Giftigk. mit opt. Aktivität u. Konfigurat. I 2007.
- dl-Dihydrodeguelin**, Giftigk., Konfigurat. I 2007.
- Dihydrorotenon**, Giftigk. u. Trenn. einiger Derrisbestandteile (Ausscheid.) II 2709.
- Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-3-oxymethyl-3.4-dihydronaphthalin-2-carbonsäure** (F. 192—193°) I 108.
- Lacton d. 6-Methoxy-7-äthoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-3-oxymethyl-3.4-dihydronaphthalin-2-carbonsäure** (F. 189—190°) I 108.
- C₂₃H₂₄O₇ Dihydrosumatrol** (F. 184—185°) II 84.
- Dehydrotetrahydrosumatrol** II 84.
- Dihydrotephrosin**, Erkennen d. Dihydroisoallotephrosins v. Merz u. Schmidt als — II 788.
- Dihydroisoallotephrosin**, Erkennen d. — v. Merz u. Schmidt als Dihydrotephrosin II 788.
- Dihydrotoxicarol** II 3899.
- β -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- α -[3-methoxy-4-äthoxybenzal]- β -methylenpropionsäure** (F. 180°) I 108.
- β -[3-Methoxy-4-äthoxybenzoyl]- α -[3.4-dimethoxybenzal]- β -methylenpropionsäure** (F. 176 bis 177°) I 108.
- C₂₃H₂₄O₉ (s. Sumatrolsäure).**
- Triacetyldecarbousninsäure** II 1587.
- C₂₃H₂₄O₁₀ Dicarboxydivaricataldehyd, Diäthylester** II 2192.
- C₂₃H₂₄O₁₁ Methyltectoridin** (F. 230°) II 2177.
- Dicarboxydivaricatsäure, Diäthylester** (F. 101°) II 2192.
- C₂₃H₂₄N₂ 1.3-Dibenzyl-2-phenyltetrahydroimidazol** I 4927.
- Benzylidimethylacetophenonphenylhydrazon** (F. 94°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 4302.
- Dibenzylmethylacetphenylamidin** (F. 131°) I 1548*.
- C₂₃H₂₄S₄ 3.9-Bis-[2'-phenyläthenyl]-2.4.8.10-tetra-thia-6-spirodecane** (F. 225—226°) II 2005.
- 3.9-Bis-o-xylylen-2.4.8.10-tetra-thia-6-spirodecane** (F. 258—259°) II 2005.
- C₂₃H₂₅O₇ (?) s. Neolactucin.**
- C₂₃H₂₆O₂ Cyclohexan-1-p-toluoyl-1-p-methylacetophenon** (F. 138°) II 4311.
- C₂₃H₂₆O₃ Trianhydrostrophanthidin**, Hydrier. I 878.
- C₂₃H₂₆O₄ 8-Ketononansäure-p-phenylphenacyl-ester** (F. 93,5—95°) II 787.
- C₂₃H₂₆O₅ Dihydrodesoxydeguelin**, Erkennen d. Dihydrodesoxyisodeguelin v. Merz u. Schmidt als — II 788.
- C₂₃H₂₆O₆ [6-Methoxy-7-äthoxy-1-(3',4'-dimethoxyphenyl)-2-(oxymethyl)-1.2.3.4-tetrahydro-naphthalin-3-carbonsäure]-lacton (Cycloarctigeninäthyläther)** (F. 183—184°) I 3971; II 785.
- Isocycloarctigeninäthyläther** (F. 160—161°) II 785.
- [6.7-Dimethoxy-1-(3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl)-3-(oxymethyl)-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure]-lacton** II 785.
- C₂₃H₂₆O₇ (s. Limonin).**
- Tetrahydrosumatrol** (F. 222—223°) II 84.
- α -[3.4-Dimethoxybenzoyl]- β -[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton** (F. 129—130°) I 107.
- α -[3-Methoxy-4-äthoxybenzoyl]- β -[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton** (F. 123—124°) I 108.
- C₂₃H₂₆O₉ Dihydrosumatrolsäure** (F. 130—132°) II 84.
- Dihydrotoxicarolsäure** II 3899.
- Allodihydrotoxicarolsäure** (F. d. Hydrats 148°) II 3899.
- C₂₃H₂₆O₁₃ s. Önin.**
- C₂₃H₂₆N₂ p-Dimethylamino-p'-phenylaminodiphenyldimethylmethan**, Verwend. I 214*.

- Tetramethylaminotriphenylmethan** (Leukomalachitgrün), Verh. gegen AgNO₃ II 2510; Verwend. als Reagens auf Bakterienpolysaccharide II 3634.
- C₂₃H₂₆N₂ N,N'-Di-[4-aminochinaldyl-6]-trimethylendiamin** (Zers. 115°) I 131*, 1731*.
- N,N'-Di-[4-aminochinaldyl-8]-trimethylen-diamin** I 131*, 1731*.
- C₂₃H₂₈O₃ Dihydrotrianhydrostrophanthidin**, Absorpt.-Spektr. I 878.
- „Dianhydrocoleandrigenen“ (Dianhydrogitoxigenon, Digitaligenon)** (F. 197—198°) II 1821.
- C₂₃H₂₈O₄ α-Anhydrosarmentogenon** (F. 285 bis 287°) I 1159.
- Cedrenolphthalestersäure** (F. ca. 95°) II 3885.
- Lanceolmonophthalsäureester** I 2782.
- Verb. C₂₃H₂₈O₄ (oder C₂₄H₃₀O₄) vom F. 175 bis 176°** aus d. Droge Galbanum I 3000.
- Verb. C₂₃H₂₈O₄ (oder C₂₄H₃₀O₄) vom F. 155 bis 156°** aus d. Droge Galbanum I 3000.
- C₂₃H₂₈O₅ s. Galbaresensäure.**
- C₂₃H₂₈O₆ (s. Cinobufotalon).**
- Pinoresinolmethyläthyläther** (F. 75—76°) I 897.
- dl-Arctigeninäthyläther (β-[3.4-Dimethoxybenzyl]-α-[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton)** (F. 88—89°) I 107.
- α-[3.4-Dimethoxybenzyl]-β-[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton** (F. 95—96°) I 107.
- C₂₃H₂₈O₇ (s. Imbricarsäure; Isolimonin).**
- Oxysäure C₂₃H₂₈O₇** (F. 170—172°) aus Cycloarctigeninäthyläther II 785.
- Oxysäure C₂₃H₂₈O₇** (F. 165—166°) aus Isocycloarctigeninäthyläther II 785.
- C₂₃H₃₀O₂ 1.1-Bis-[4-oxyphenyl]-4-tert.-amylcyclohexan** II 297*.
- p,p'-Dioxydiphenylmethandekamethylenäther** (F. 76°) II 986.
- C₂₃H₃₀O₃ Anhydrodigitoxigenon (Toxigenon)**, Bldg. (?) I 1158.
- p,p'-Di-n-amyloxybenzophenon** (F. 108°), Darst., Chlorierungsgeschwindigkeit I 4497.
- 2.2'-Dimethyl-4.4'-dimethoxy-5.5'-diisopropylbenzophenon** (F. 139°) I 4092.
- Östronvalerianat** (F. 100—101°) I 4240.
- Methyläther C₂₃H₃₀O₃** (F. 193—195°) aus d. α-Lacton C₂₂H₂₈O₃ (aus Ouabain) I 1947.
- Methyläther C₂₃H₃₀O₃** (F. 205—209°) aus d. β-Lacton C₂₂H₂₈O₃ (aus Ouabain) I 1947.
- C₂₃H₃₀O₄ Verb. C₂₃H₃₀O₄** (F. 230°) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₃H₃₀O₅ Dehydrocorticosteronacetat** (F. 178 bis 180,5° korr.) II 4330.
- C₂₃H₃₀O₆ „Dianhydrohispidogenin B“**, Erkennen d. — v. Tschesche als Monoanhydroverb. C₂₃H₃₂O₆ I 1158.
- Verb. C₂₃H₃₀O₆** (F. 239—241° korr.) aus Substanz Fa aus Nebennierenrinde II 4331.
- C₂₃H₃₀O₇ Isooilvitrimethyläther** (F. 153—154°) I 3495.
- C₂₃H₃₂O₂ Di-[4-oxy-3.5-dimethylphenyl]-dipropylmethan**, Verwend. II 3108*.
- Di-[2-methyl-4-methoxy-5-isopropylphenyl]-methan** (F. 73°) I 4092.
- C₂₃H₃₂O₃ Anhydrothevetigenin** (F. 218—220°) I 1158.
- Östradiol-17-mono-n-valerianat** (F. 144 bis 145°) II 3761.
- Äthinyll-(17)-androstendiol-(3.17)-acetat** (F. 172°) II 3200*.
- Progesteronolacetat** (F. 138°) I 1955; II 3892.
- C₂₃H₃₂O₄ (s. Adynerigenin).**
- α-Anhydrohispidogenin A**, Erkennen d. — v. Tschesche als α-Anhydrosarmentogenin I 1158.
- β-Anhydrohispidogenin A**, Einheitlichk. d. — v. Tschesche I 1158.
- α-Anhydrosarmentogenin**, Rkk., Konst., Erkennen d. α-Anhydrohispidogenin A v. Tschesche als — I 1158.
- α1-Tetrahydroanhydrosarmentogenon** (F. 268 bis 270°) I 1159.
- α2-Tetrahydroanhydrosarmentogenon** (F. ca. 230°) I 1159.
- 21-Acetoxyprogesteron (21-Acetyldesoxycorticosteron)** (F. 157—159°) II 4333.
- Testosterondiacetat (Testosteronolacetat)** (F. 155°), Darst., Eig., Wrkg. I 1450, 1955; II 3892; Wirksamk. II 2540.
- C₂₃H₃₂O₅ Dehydronorcholsäure (3.7.12-Triketonorcholansäure)** (F. 303—306°) I 889.
- Testosteronsuccinat (Bernsteinsäureester d. Δ⁴⁻⁵-Androstenol-17-on-3)** (F. 183—185° bzw. 191—193°) I 625; II 1619*.
- C₂₃H₃₂O₆ (s. Calotropagenin; Cinobufotalin; Gitagenin; Isocalotropagenin; Pseudocalotropagenin; Strophanthidin [k-Strophanthidin]).**
- Monoanhydroverb. C₂₃H₃₂O₆**, Erkennen d. Dianhydrohispidogenin B v. Tschesche als — I 1158.
- Verb. C₂₃H₃₂O₆** (F. 219—222° korr.) aus Substanz E (aus Nebennierenrinde) II 4331.
- C₂₃H₃₂O₇ Ketodicarbonsäure C₂₃H₃₂O₇** (F. 297 bis 298° Zers.) aus α1-Tetrahydroanhydrosarmentogenon I 1159.
- C₂₃H₃₂O₉ Simarubinmonomethyläther** (F. 280°) II 2372.
- C₂₃H₃₂N₂ 1.3-Dibenzyl-2-n-hexyltetrahydroimidazol** I 4928.
- C₂₃H₃₄O₂ Dehydrolacton C₂₃H₃₄O₂** (F. 174—175°) aus α2-Tetrahydroanhydrosarmentogenon I 1159.
- C₂₃H₃₄O₃ 1-Oxy-5-[8'-amyloxy-n-octyl]-naphthalin (?)** (Kp. 0,1 148—160°) II 985.
- Tetrahydroanhydrodigitoxigenon** (F. 245—248°), Bldg. (?) I 1158.
- Testosteron-n-butytrat** (F. 111—113°), Darst., Eig., Wirksamk. I 625; II 1619*; Wirksamk. I 1966.
- Testosteronisobutytrat** (F. 134—136°), Darst., Eig., Wirksamk. I 625; II 1619*; Wirksamk. I 1966.
- Pregnenolonacetat** (F. 138,5°) I 4265*.
- 17-Iso-Δ⁵-pregnenol-(3)-on-(20)-acetat** (F. 170 bis 171°) I 2986.
- α1-Monoketon C₂₃H₃₄O₃** (F. 162°) aus α1-Tetrahydroanhydrosarmentogenon I 1159.
- α2-Monoketon C₂₃H₃₄O₃** (F. 193°) aus α2-Tetrahydroanhydrosarmentogenon I 1159.
- Monoketon C₂₃H₃₄O₃ aus Digoxigenin** (F. 215 bis 218°) aus Tetrahydroanhydrodigoxigenon I 1159.
- C₂₃H₃₄O₄ (s. Adynerigenin; Digitoxigenin; Theoctigenin).**
- Δ⁵-3-Oxy-21-acetoxypregnen-20-on** (F. 184 bis 185° korr.) II 4331.
- Δ⁵-3-Acetoxy-21-oxypregnen-20-on** (F. 149 bis 156° korr.) II 4331.
- Δ⁵-Androstendiol-3.17-diacetat**, teilweise Verseif. I 4991*.
- Verb. C₂₃H₃₄O₄₍₅₎** (Genin aus d. Samen v. *Digitalis lanata*) I 1438.
- C₂₃H₃₄O₅ (s. Gitoxigenin; Periplogenin; Sarmentogenin).**
- Androsteronmonobernsteinsäureester (Androsteronsuccinat)**, Darst., therapeut. Verwend. I 3675*; Alkalisalze I 626.
- Verb. C₂₃H₃₄O₅₍₄₎** (Genin aus d. Samen v. *Digitalis lanata*) I 1438.
- C₂₃H₃₄O₇ s. Isocalotropasäure; Pseudocalotropasäure.**
- C₂₃H₃₄O₈ (s. Isothevetogenin; Ouabagenin; Thevetogenin).**
- Hexahydrolimoninsäure**, Titrat. mit Alkali (Mol.-Größe) I 4376.
- C₂₃H₃₄O₉ s. Isotheretogensäure.**
- C₂₃H₃₄N₂ p,p'-Di-[butylamino]-diphenyldimethylmethan**, Verwend. I 214*.
- Tetraäthyl-p,p'-diaminodiphenyldimethylmethan**, Verwend. I 214*.
- C₂₃H₃₆O₂ (s. Sojasapogenol C).**
- Lacton C₂₃H₃₆O₂** (F. 189°) aus α2-Tetrahydroanhydrosarmentogenon bzw. Digitoxigenin I 1159.

- C₂₃H₃₆O₃ Tetrahydroanhydrothevetigenin** I 1158.
3-Oxynorcholensäure (F. 240—242°) I 4265*.
Dihydrotestosteronbutyrat (F. 91—92°) II 1619*.
Pregnanol-(20)-on-(3)-acetat, Bromier. I 4265*.
Pregnanol-(3)-on-(20)-acetat (F. 144,5°) I 3520*.
3-Acetylallopregnanolon, Rk. mit Grignard-verb. I 3184.
Alkohol C₂₃H₃₆O₃ (F. 226—228°) aus d. α₁-Monoketon C₂₃H₃₄O₃ (aus α₁-Tetrahydroanhydrosarmentogenon) I 1159.
Alkohol C₂₃H₃₆O₃ (F. 206—208°) aus d. α₂-Monoketon C₂₃H₃₄O₃ (aus α₂-Tetrahydroanhydrosarmentogenon) I 1159.
C₂₃H₃₆O₄ α-Tetrahydroanhydrosarmentogenin (F. 118—120°) I 1159.
Androstandioldiacetat (F. 159—160°), Darst. I 2821*.
cis-Androstandioldiacetat, partielle Verseif. I 3185*.
trans-Androstandioldiacetat, Darst. I 2821*;
 teilweise Verseif. I 4991*.
C₂₃H₃₆O₅ Androstandioldiolsuccinat (Androstandiolsuccinat), Darst., therapeut. Verwend. I 3675*;
 Alkalisalze I 626.
C₂₃H₃₆O₆ α-Tetrahydrocinobufotalin (F. 222—224°) II 1588.
β-Tetrahydrocinobufotalin (F. 162—165°) II 1588.
Acetat C₂₃H₃₆O₆ v. Substanz C₂₁H₃₄O₆ (aus Nebennierenrinde) II 4331.
C₂₃H₃₈O₂ (s. Gallensäuren-Norcholansäure).
Pentadecyl-4-oxy-3-methylphenylketon I 4581*.
Palmitinsäure-o-kresylester, Umlager. I 4581*.
C₂₃H₃₈O₅ s. Gallensäuren-Norcholansäure.
C₂₃H₃₈N₂ 2-n-Hexadecylbenzimidazol (F. 93,5 bis 94,5°) I 2970.
Isonorisocnessin, Hydrojodid (F. 292—293°) I 362.
C₂₃H₄₀O₂ 5-Methyl-2-furylheptadecylketon (F. 68 bis 69°) II 3602.
C₂₃H₄₂O₄ Dicarbonsäure C₂₃H₄₂O₄ aus d. Perhydrovitamin-A-Frakt. d. Leberöls v. Stereolepis ischinagi II 595.
C₂₃H₄₂N₂ Trikosandinitril (F. 69°) II 977.
C₂₃H₄₄O Cyclotrikosanon (F. 39—40°) II 979.
Keton C₂₃H₄₄O aus d. Dicarbonsäure C₂₃H₄₂O₄ (aus d. Leberöl v. Stereolepis ischinagi) II 595.
C₂₃H₄₄O₃ Ricinusölsäureamyl-(isoamyl)-ester, Eign. zur Schmier. II 3991.
C₂₃H₄₄O₅ α,α'-Didecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
C₂₃H₄₆O Di-n-undecylketon (F. 69,5—69,8°), Darst., Red. II 1782; dielektr. Polarisat. in d. Nähe d. F. II 202.
C₂₃H₄₆O₂ Trikosansäure (F. 79,0—79,3°), Darst. v. — u. — Estern I 4224; Existenz v. Verb. im Syst. mit Tetrakosansäure I 1664.
C₂₃H₄₇J Trikosyljodid (F. 54,6—54,8°) I 4224.
C₂₃H₄₈O Trikosylalkohol (F. 72,8—73,1°) I 4224.
C₂₃H₄₈O₃ s. Astrol.
- 23 III —
- C₂₃H₁₁O₃N Indono-5.8-diketo-6.7-benzocarbazol** II 3817*.
C₂₃H₁₂O₂N₂ (s. Cibagelb 3 G [Cibagelb]; Höchster Gelb U).
Lacton C₂₃H₁₂O₂N₂ (F. 230—231°) aus d. cremefarbenen Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ (aus Höchster Gelb U); Konst. I 1021.
C₂₃H₁₃ON 1.2.5.6-Dibenzanthranylisocyanat, Rkk. II 1829.
C₂₃H₁₃OBr p-Brombenzoylpyren I 1800*.
C₂₃H₁₃O₂N Bz-1-Benzoyl-8(N)-1.9-pyrbenzanthron, Kondensat.-Prod. I 728*.
C₂₃H₁₄O₃N₂ 2-[Phenyl-2''-carbonsäure]-3.4-[4'-oxo-1'4'-dihydrochinolino-(2'3')]-chinolin, Rk. mit (CH₃)₂SO₄, Konst. I 2969.
N-Monobenzozyldindigo I 1423.
cremefarbene Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ aus Höchster Gelb U I 1021.
rote Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ aus Höchster Gelb U I 1021.
C₂₃H₁₄O₃N₂ Di-[o-nitrobenzal]-β-indanon (F. 241,5°) I 2963.
isomeres Di-[o-nitrobenzal]-β-indanon (F. 199° Zers.) I 2964.
C₂₃H₁₄O₇N₄ ω-[2.4.6-Trinitrophenyl]-phenacylisochinoliniumenolbetain (F. 119—120°) II 2355.
C₂₃H₁₅ON Methylphenyl-6-azabenzanthron (F. 196 bis 198°) I 3070*.
3-Benzoylpyrenoxim (F. 220°) II 3169.
Pyren-3-carbonsäureanilid (F. 255°) II 3161, 3169.
C₂₃H₁₅O₂N N-Diphenyl-4-oxynaphthostyryl (F. 208—210°) I 5054*.
Py-Phenyl-N-methyl-1.9-anthrapyridon (F. 305 bis 306°) I 4867*.
C₂₃H₁₅O₂N₃ 10-[(8'-Oxychinolin-7'-carbonyl)-amino]-4-azaphenanthren II 1405*.
C₂₃H₁₅O₃N₃ p-Nitrobenzalderiv. v. 1-Keto-3-benzoylaminomethyl-5.6-benzo-2.4-oxazin (F. 234 bis 235°) II 2356.
1-[4-Benzoylanilino]-2.4-dinitronaphthalin (F. 200—201° Zers.) II 3319.
C₂₃H₁₅NS₂ 1.2.7.8-Dithiopheno-(3'2')-9-phenylacridindihydrid-(9.10) (F. 269°) I 2170.
C₂₃H₁₆ON₂ 2-Phenyl-3.4-[4'-oxo-1'4'-dihydro-6'-methylchinolino-(2'3')]-chinolin (F. 256°) I 2969.
2-Phenyl-3.4-[4'-oxo-1'4'-dihydro-8'-methylchinolino-(2'3')]-chinolin (F. 317—320°) I 2970.
C₂₃H₁₆O₂N₂ 1-Methyl-7-acetoxy-9.10-chinoxalino-phenanthren (F. 244,5—245,5°) II 781.
C₂₃H₁₆O₄N₄ 3.4-Diphenylcyclopentadienon-2.4-dinitrophenylhydrazon (?) (F. 265° Zers., kor.) II 3742.
C₂₃H₁₆O₁₀N₂ Di-o-nitrobenzoat d. β-Phenylglycerinsäure, Äthylester (F. 152°) I 3048.
C₂₃H₁₆NCl 9-α-Naphthyl-9-fluorylchloramin (F. 133 bis 135° Zers., kor.) I 4232.
C₂₃H₁₇ON 2.6-Diphenyl-4-[o-oxyphenyl]-pyridin (F. 179°) II 1371.
3.4-Diphenyl-2-benzyliden-5-keto-2.5-dihydro-pyrrol (F. 241°) II 2823.
1-Benzoyl-2.3-diphenyl-2-cyanocyclopropan (F. 166°) II 2824.
C₂₃H₁₇ON₅ 4-[Phenylnitrosamino]-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'4')]-chinolin (F. 170° Zers.) I 1148.
C₂₃H₁₇O₂N 10-[2'-Methylphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 167,5°) I 862.
10-[3'-Methylphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 191,5°) I 862.
10-[4'-Methylphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 180,5°) I 862.
N-Äthyl-4'-carboxynaphthcarbazol (F. 284 bis 285°) I 5053*.
α-Phenylcinchoninsäurebenzylester (F. 78—79°) II 231.
C₂₃H₁₇O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-3-äthyl-1.4-α,β-naphthopyron (F. 194—195°) II 229.
C₂₃H₁₇O₃N 10-[2'-Methoxyphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 169°) I 862.
10-[3'-Methoxyphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 187°) I 862.
10-[4'-Methoxyphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 145,5°) I 862.
1-Phenacetyl-methylaminoanthrachinon I 4867*.
C₂₃H₁₇O₃N₃ Pyridinoylacetessigsäure-4'-azaphenanthryl-(10')-amid II 3814*.
C₂₃H₁₇O₃Br 1-[ω-Brom-3.4-methylendioxybenzyl]-2-benzylidencumaran, Bldg. II 992.
C₂₃H₁₇O₄N Benzoyl-p'-oxybenzal-p-aminozimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
Zimtal-p'-aminobenzo-yl-p-oxybenzoesäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Methylester II 919.
C₂₃H₁₇O₅N o-Nitrozimtsäure-p-phenylphenacyl-ester (F. 146°) I 341.

- m*-Nitrozimtsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 193°) I 341.
- p*-Nitrozimtsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 192°) I 341.
- C₂₃H₁₇NBr₂ 2.4.6-Triphenylpyridindibromid, Bromhydrat (F. 209—210°) II 1370.
- C₂₃H₁₈ON₂ 2.4-Diphenyl-2.3-dihydro-[chinolino-7'.8'.5.6-oxazin-(1.3)] (F. 156—157°) I 603.
- β-Naphthochinon-β-benzylphenylhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- C₂₃H₁₈O₂N₂ 2-Phenyl-3-benzoylmethoxymethyl-chinoxalin, Einw. v. NaOCH₃ I 3154.
- 2-Phenyl-3-*o*-toluidinochinolin-4-carbonsäure (F. 252°) I 2969.
- 2-Phenyl-3-*p*-toluidinochinolin-4-carbonsäure (F. 249°) I 2969.
- C₂₃H₁₈O₂N₄ Verb. C₂₃H₁₈O₂N₄ (F. 227°) aus Isos-nitrosotriphenylpyrrol II 224.
- C₂₃H₁₈O₃N₂ Triphenylmethylbarbitursäure I 357.
- C₂₃H₁₈O₄N₂ [*o*-Carboxyanilinomethylen]-phenyl-acetaldehyd-*o*-carboxyanil (F. 251°) II 967.
- [*p*-Carboxyanilinomethylen]-phenylacetaldehyd-*p*-carboxyanil, Diäthylester (F. 145°) II 967.
- Benzoylverb. d. Phenol-*p*-azo-β-methylzimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
- 1-Amino-4-[furan-2'-carboylamino]-2.5-diphenoxybenzol, Verwend. I 4868*.
- C₂₃H₁₈O₄N₄ 4'-Nitrobenzol-1'.4-azo-1-[4'-methoxyphenylamino]-7-oxynaphthalin, Verwend. I 4695*.
- C₂₃H₁₈O₇S Diacetylphenolrot, Rkk. II 1770.
- C₂₃H₁₈O₈N₆ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[piperonalhydrazon] (F. 200° u. 267°) II 965.
- C₂₃H₁₈O₉S s. *Eriochromcyanin R*.
- C₂₃H₁₉ON 2.6-Diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-1.4-dihydropyridin (F. 145,5—146°) II 1371.
- N*-[β-Naphthoxymethyl]-diphenylamin, Verwend. I 738*.
- 1-Methyl-2.3.4-triphenylpyrrolon-(5) (F. 212°) I 2162.
- C₂₃H₁₉ON₃ *N*-Nitroso-2-[*asymm.-m*-Xylyl]-4-anilinochinolin, Acetat (F. 141—142° Zers.) I 354.
- C₂₃H₁₉ON₅ *o*-Azotoluolazo-6-oxychinolin (F. 214°) II 107*.
- o*-Azotoluolazo-8-oxychinolin (5-[*p*-(*o*'-Toluolazo)-*o*-toluolazo]-8-oxychinolin) (F. 235°) II 107*, 2714*.
- p*-Azotoluolazo-8-oxychinolin (F. 182°) II 107*.
- p*-Toluolazo-*m*-toluolazo-8-oxychinolin (F. 189°) II 107*.
- C₂₃H₁₉O₂N 1-Methyl-2-phenyl-3-*p*-methoxybenzoylindol, Verwend. I 196*.
- 1-α-Naphthyl-2-phenylpyrrol-5-β-propionsäure (F. 130°) II 990.
- p*'-Phenylbenzal-*p*-amino-α-methylzimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
- α,β,δ-Triphenyl-γ-ketopentensäure-(2)-amid (F. 199—201° Zers.) II 2823.
- 1-Benzoyl-2.3-diphenylcyclopropan-2-carbonsäureamid (F. 179°) II 2824.
- C₂₃H₁₉O₂N₅ 2-[5'-Methyl-1'.2'.3'-benzotriazolyl]-is-indolinon-3-essigsäureanilid (F. 221°) I 1433.
- C₂₃H₁₉O₃N *N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-aminodiphenylenoxyd (F. 241°) I 1798*.
- C₂₃H₁₉O₃Br α,β-Diphenyl-γ-brom-γ-benzoylbuttersäure, stereoisomere Methylester II 2823.
- C₂₃H₁₉O₈N 5(7)-Carboxymethylamino-3.7(5)-dioxy-4-phenylflavylumhydroxyd, Chloridäthylester II 2184.
- C₂₃H₂₀ON₂ *N*-[Tetrahydro-1.8-*o*-phenylenchinolinyliden-(4)]-*p*-phenetidin (F. 147°) I 3230*.
- 2-*p*-Dimethylaminoanilino-3-phenylindon, Darst., Eigg., Rkk., Konst. (Valenztautomerie) II 62.
- 1-Phenylindandion-2-*p*-dimethylaminoanil, Eigg., Auffass. als 2-*p*-Dimethylaminoanilino-3-phenylindon II 62.
- C₂₃H₂₀ON₄ 3-[*m*-Acetylphenyl]-1-phenylpyrazolon-(5)-phenylhydrazon (F. 230—232° Zers.) I 86.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-anil-4-carbonsäureanilid (F. 171—172°) I 1148.
- C₂₃H₂₀O₂N₂ 1-Methylamino-4-β-phenyläthylamino-anthrachinon I 197*.
- 1.5-Diphenyl-3-(*p*-acetoxyphephenyl)-pyrazolin (F. 165—166°) II 1795.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-aminocarbazol (F. 284—285°) I 1797*.
- Verb. C₂₃H₂₀O₂N₂ (F. 189°) aus Benzylidenacetessigester u. β-Amino-β-*p*-tolylacrylnitril II 3750.
- C₂₃H₂₀O₃N₂ 1.5-Dioxy-1.5-bis-[chinolyl-2]-penta-non-(3) (F. 208—210°) I 4641.
- 1-Oxy-3.4-diketo-2-*p*-dimethylaminophenyl-1-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 62.
- 1-Oxyäthylamino-4-benzylaminoanthrachinon I 197*.
- Verb. C₂₃H₂₀O₃N₂ (F. 190—192°) aus Benzylidenacetessigester u. β-Amino-β-*p*-anisylacrylnitril II 3750.
- C₂₃H₂₀O₄N₄ 2-[2'-Nitro-4'-methylphenylamino]-is-indolinon-3-essigsäureanilid (F. 258°) I 1432.
- C₂₃H₂₀O₁₀Cl₂ Dihydrogeodintriacetat (F. 154°) II 3016.
- C₂₃H₂₀N₄S 1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-anil-4-thioncarbonsäureanilid (F. 224—225°) I 1148.
- C₂₃H₂₁ON 1.3.5-Triphenyl-1-iminopentanon-(5) (F. 111—116° Zers.) II 1370.
- C₂₃H₂₁O₂N *p*'-Äthoxybenzal-*p*-amino-*p*'-acetobiphenyl, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-phenylanilin (F. 153°) I 1797*.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-4-phenylanilin (F. 222°) I 1797*.
- Benzophenonoxim-2.4.6-trimethylbenzoat (F. 136—137°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- C₂₃H₂₁O₃N α,β-Diphenyl-γ-oxy-γ-benzoylbutyramid (F. 202° Zers.) II 2824.
- N*-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-phenoxyanilin (F. 168°) I 1797*.
- C₂₃H₂₁O₃N₃ Oxim d. 1-Oxy-3.4-diketo-2-*p*-dimethylaminophenyl-1-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolins (F. 192°) II 63.
- C₂₃H₂₁O₄N *p*'-Äthoxybenzal-*p*'-aminobenzyl-*p*-oxybenzoesäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Methylester II 919.
- C₂₃H₂₁O₄N₃ 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-4-β-phenäthylphthalaziniumhydroxyd, Jodid (F. 174°) I 1436.
- 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-β-phenäthylphthalaziniumhydroxyd, Jodid (F. 185°) I 1436.
- C₂₃H₂₁O₇N₃ Morphin-2.4-dinitrophenyläther, Morphinbest. als — (Modifikat.) II 3487.
- C₂₃H₂₁N₃S₂ 4-*n*-Butyryldiphenylsulfid-4-rhodanphenylhydrazon (F. 131,5—132,5°) II 3311.
- 4-Isobutyryldiphenylsulfid-4-*p*-rhodanphenylhydrazon II 3311.
- C₂₃H₂₂O₂N₂ Anisal-*p*'-aminobenzal-*p*-phenetidin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- [ω-Anilinoformyl-2.4.6-trimethylphenacyl]-pyridiniumenolbetain (F. 210—211° Zers.) I 4230.
- C₂₃H₂₂O₂N₄ *m*-Acetylbenzoylessigsäuredi-[phenylhydrazon] (F. 210°) I 86.
- C₂₃H₂₂O₂N₈ [4-Phenylsemicarbazinomethylen]-phenylacetaldehyd-4-phenylsemicarbazon (F. 216°) II 968.
- C₂₃H₂₂O₄N₂ Anhydrobisphenylhydrazon d. Decarboxinsäure, Konst. II 1583.
- 1-Acetoacetylamino-4-[1'-naphthoylamino]-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₃H₂₂O₄N₆ α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[*p*-toluylaldehydhydrazon] (F. 222° u. 248°) II 965.
- α-Methyl-4.6-dinitrophenylen-1.3-bis-[acetophenonhydrazon] (F. 201°) II 965.

- C₂₃H₂₂O₅N₂ *O*-Benzoyl-*m*-nitrophenacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. d. Hydrats 128°) II 2354.
- C₂₃H₂₂O₅S₂ Diphenylsulfonylemesitoylmethan I 4636.
- C₂₃H₂₂O₆N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[anisalhydraton] (F. 248°) II 965.
- C₂₃H₂₂O₈N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[vanillinhydraton] (F. 201° u. 242°) II 965.
- C₂₃H₂₂N₂F₂ 4',4''-Methylamino-3',3''-dimethyl-2,5-difluortriphenylmethyl, Hydrochlorid II 4111*.
- C₂₃H₂₅ON 2,6-Diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-piperidin (F. 143—144°) II 1371.
- 1,1-Diphenyl-2-dimethylamino-2-benzoyläthan, Rkk., Konst. II 567.
- γ , δ -Diphenylvaleriansäureanilid (F. 112—113°) II 386.
- C₂₃H₂₅O₂N₃ 1,3-Dibenzyl-2-*o*-nitrophenyltetrahydroimidazol (F. 91°) I 4928.
- 1,3-Dibenzyl-2-*m*-nitrophenyltetrahydroimidazol (F. 95—96°) I 4928.
- 1,3-Dibenzyl-2-*p*-nitrophenyltetrahydroimidazol (F. 101—102°) I 4928.
- N*-Phenyl-*N'*-[2-*alloxycinchoninyl*]-piperazin (F. 129—130°) I 2975.
- C₂₃H₂₅O₃N 1,2,3-Triphenyl-3-[methylamino]-propanol-(3)-carbonsäure-(1) (F. 215°) I 2162.
- N*-[5',6',7',8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-carbonyl]-2-äthoxy-1-naphthylamin (F. 182°) I 1797*.
- C₂₃H₂₃O₃N₃ Lävulinsäurebenzylester- α -naphthylsemicarbazon (F. 141—142°) I 1926.
- Lävulinsäurebenzylester- β -naphthylsemicarbazon (F. 141—142°) I 1926.
- C₂₃H₂₃O₅N Decarbousninsäureanil (Decarbousninsäureanilid) (F. 235—236°) II 1585, 1587.
- C₂₃H₂₃O₇N Toxicaroloxim (F. 236—237°) II 3899.
- C₂₃H₂₃N₂Cl 1,3-Dibenzyl-2-*o*-chlorphenyltetrahydroimidazol (F. 96—97°) I 4928.
- 1,3-Dibenzyl-2-*m*-chlorphenyltetrahydroimidazol (F. 93°) I 4928.
- 1,3-Dibenzyl-2-*p*-chlorphenyltetrahydroimidazol (F. 110°) I 4928.
- C₂₃H₂₄ON₂ 1,3-Dibenzyl-2-*o*-oxyphenyltetrahydroimidazol (F. 108°) I 4928.
- 1,3-Dibenzyl-2-*p*-oxyphenyltetrahydroimidazol (F. 139°) I 4928.
- N,N'*-(1:1')-Diäthylpseudocyanin, spektrale Absorpt. u. Fluorescenz d. Chlorids im mol. Zustand I 2760; Veränderlichk. d. Absorpt.-Spektren in Lsgg. (Nebenvalenzen als Ursache) I 4353.
- N,N'*-Diäthylpseudoisocyanin, Polymerisat. u. Adsorpt. als Ursache neuart. Absorpt.-Banden d. Chlorids II 1766.
- C₂₃H₂₄ON₄ 1,1'-Diäthyl- α,γ -diaz-2,2'-carbocyanin (Bis-(1-äthyl-2-chinolin)- α,γ -diazatrimethincyanin), Jodid (F. 209°) II 2112.
- C₂₃H₂₄O₂N₂ 4-Methoxy-1,1',2'-trimethyl-2,4'-isocyanin, Salze II 2528.
- symm.* [2-Pyridyläthylhydroxyd]-[5-acridylmethylhydroxyd]-äthen, Dijodid I 870.
- Verb. C₂₃H₂₄O₂N₂ (F. 165°) aus 4-Methoxy-1,1',2'-trimethyl-2,4'-isocyanin-Methylsulfat II 2528.
- C₂₃H₂₄O₂N₄ Methylenbisantipyrin, Verwend. II 3558*.
- 2-Methyl-4-benzoylamino-5-methoxy-4'-dimethylaminoazobenzol, Darst., Wachstumsform d. Krystalle II 1553.
- C₂₃H₂₄O₃N₂ 9-*o*-Toluidino-3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid II 3487*.
- 9-*m*-Toluidino-3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 246—247°) II 3487*.
- 9-*p*-Toluidino-3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 225—226°) II 3487*.
- C₂₃H₂₄O₄N₄ 11-Diazobrucin I 3491.
- C₂₃H₂₄O₉N₄ 9-[Triacetyl-*d*-arabinosido]-6,7-dimethylflavin (F. 240° Zers.) I 4790.
- 9-[Triacetyl-*l*-arabinosido]-6,7-dimethylflavin (F. 239°) I 4790; II 107*.
- C₂₃H₂₄N₂F₂ Leuko-2',2''-difluormalachitgrün (F. 111—112°) II 4111*.
- C₂₃H₂₅ON 1,3,5-Triphenyl-1-aminopentanol-(5) II 1370.
- 2-Dimethylamino-1-oxy-1,1,3-triphenylpropan (F. 75°) II 567.
- C₂₃H₂₅ON₃ 2-Octylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 118°) I 3552*; II 1671*.
- 5-Octylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
- C₂₃H₂₅O₂N₃ *N*-Phenyl-*N'*-[2-*n*-propoxycinchoninyl]-piperazin (F. 102—103°) I 2975.
- N*-Phenyl-*N'*-[2-*n*-isopropoxycinchoninyl]-piperazin (F. 116—117°) I 2975.
- C₂₃H₂₅O₃N₃ *N*-Phenyl-*N'*-[2- β -methoxyäthoxycinchoninyl]-piperazin (F. 91—92°) I 2975.
- C₂₃H₂₅O₄N₃ 4-Oxy-3-nitromalachitgrün I 3896.
- C₂₃H₂₅O₅N₃ Isonitrosobrucin, Abbauevers. II 4196; Red. I 3491.
- cycl.* Harnstoff C₂₃H₂₅O₅N₃ (F. mit 3 $\frac{1}{2}$ H₂O 228° Zers.) aus Isonitrosobrucin II 4196.
- isomere Base* C₂₃H₂₅O₅N₃ (F. 143—145°) aus d. Base C₂₃H₂₄O₄N₃Cl (aus Isonitrosobrucin) II 4196.
- C₂₃H₂₅O₇N Methylnarkotin, Unters. auf antiskorbut. Wirksamk. II 2859.
- C₂₃H₂₅N₂F Leuko-*o*-fluormalachitgrün (F. 129°) II 4111*.
- Leuko-*m*-fluormalachitgrün (F. 97—98°) II 4110*.
- C₂₃H₂₆ON₂ *a.* Malachitgrün.
- C₂₃H₂₆ON₄ 5-Aminodibutylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3231*, 4868*.
- Diäthyltolusafranin, Verwend. I 1284*.
- C₂₃H₂₆ON₆ *N,N'*-Di-[4'-aminochinaldyl-6']-1,3-diamino-2-oxypropan (Zers. 289°) I 131*, 1731*.
- C₂₃H₂₆O₃N₂ *N,N'*-Diäthyl-8-äthylbenzoxocarbocyanin, Jodid II 1725*.
- Bis-[3,5-dimethylbenzoxazol-(2)]- β -äthyltrimethincyanin, Perchlorat II 4150*.
- γ -Cytisinopropylcinnamat, Hydrobromid (F. 224—225° Zers.) I 1948.
- Base C₂₃H₂₆O₃N₂ (F. *vak.* 188—190°) aus Pseudostrychninjodmethylen II 2360.
- C₂₃H₂₆O₄N₂ (*s.* Brucin).
- p*-Nitrobenzoesäureester d. α -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralins, Hydrochlorid (F. 185°) I 2592.
- p*-Nitrobenzoesäureester d. β -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralins, Hydrochlorid (F. 191°) I 2592.
- C₂₃H₂₆O₅N₂ 11-Oxybrucin (F. 178°) I 3491.
- Bis-[3-äthyl-6-methoxybenzoxazol-(2)]-trimethincyanin, Jodid II 4151*.
- Bis-[3-methyl-6-methoxybenzoxazol-(2)]- β -äthyltrimethincyanin, Bromid II 4150*.
- C₂₃H₂₆O₆N₂ Methylenbisphenolbetain d. 2-Methyl-6,7-dioxy-8-methoxy-3,4-dihydroisochinoliniumhydroxyds (F. d. Hydrats 308° Zers.) I 3639.
- C₂₃H₂₆O₆N₄ *l*-Arabinosazontriacetat (F. 114°) II 3002.
- d*-Xylosazontriacetat (F. 116—117°) II 3002.
- C₂₃H₂₆O₆Br₂ Dibrom-*l*-arctigeninäthyläther (F. 128 bis 129°) I 107.
- Dibrom-*dl*-arctigeninäthyläther (F. 88—89°) I 107.
- Dibrom- α -[3,4-dimethoxybenzyl]- β -[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton (F. 99—100°) I 107.
- C₂₃H₂₆O₇N₂ Säure C₂₃H₂₆O₇N₂ aus Benzaldihydrobrucin mit KMnO₄ (Oxydat.) I 4939.
- C₂₃H₂₆O₈S 6-*p*-Toluolsulfonyl-3,5-benzylidenmonoacetonglucose (F. 118°) II 584.
- C₂₃H₂₆O₉N₄ *O*- β -Glucosido-*N*-carbobenzylxytyrosylazid II 1835.
- C₂₃H₂₆O₉S 1,2-Aceton-3-tosyl-6-benzoylglucofuranose I 874.
- C₂₃H₂₆O₁₀N₂ Dinitropinoresinolmethylätheräthyläther (F. 183—184°) I 897.

- Dinitro-*l*-arctigeninäthyläther (F. 166—167°) I 107.
 Dinitro-*dl*-arctigeninäthyläther (F. 159°) I 107.
 Dinitro- α -[3,4-dimethoxybenzyl]- β -[3-methoxy-4-äthoxybenzyl]-butyrolacton (F. 172—173°) I 107.
 C₂₃H₂₇O₂N 2-[2'-Piperidino-1'-acetoxyäthyl]-9,10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 212 bis 213° Zers.) I 1140.
 Benzoesäureester d. α -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralins, anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 203°) I 2592.
 Benzoesäureester d. β -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralins, anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 201°) I 2592.
 C₂₃H₂₇O₄N α -Benzoyloxy- β -piperidinoisobuttersäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 195—197°) II 2525.
 C₂₃H₂₇O₄N₃ 11-Aminobrucin (F. 169°) I 3491.
 C₂₃H₂₇O₆N₃ 1,2,4,2',4',2'',4''-Heptamethyl-3,3',3'',3''-tricarboxypyrrylmethan, Triäthylester (F. 177°) I 84.
 offener Harnstoff C₂₃H₂₇O₆N₃ (F. 251° Zers.) aus d. cycl. Harnstoff C₂₃H₂₅O₅N₃ (aus Isonitrosobrucin) II 4196.
 Carbaminsäure C₂₃H₂₇O₆N₃ (F. 206—207° Zers.) aus d. Base C₂₃H₂₄O₄N₃Cl (aus Isonitrosobrucin) II 4196.
 C₂₃H₂₇O₈N (s. *Narcein*).
 Nitrodi- $[\beta$ -veratrolyläthyl]-methan (F. 125—126°) I 3958.
 C₂₃H₂₇O₁₀N *O*- β -Glucosido-*N*-carbobenzyloxytyrosin (F. 177°) II 1835.
 C₂₃H₂₈O₂N 1-*asymm.*-*m*-Xylidino-4-methylcyclopenten-(1)-2-carbonsäure-*asymm.*-*m*-xylidid (F. 180°) II 2997.
 C₂₃H₂₈O₂N₂ 1-Methylamino-4-dibutylaminoanthrachinon I 198*.
p-Aminobenzoessäureester d. β -5-Oxy-6-[piperidinomethyl]-tetralins (F. 142°) I 2592.
 C₂₃H₂₈O₃N₂ Methyl-Tafel-Base (Methoxymethylchanoneostrychin), Oxydat. mit Benzopersäure II 2681.
 C₂₃H₂₈O₃N₄ Bis-[3-methyl-6-dimethylamino-(benz)-oxazol-(2)]-trimethincyanin, Jodid II 4150*.
 C₂₃H₂₈O₄N₂ Dihydrobrucin, Oxydat. I 2781.
 Verb. C₂₃H₂₈O₄N₂ (F. 280°) aus Verb. C₂₃H₂₈O₅N₂ (aus Methyl-Tafel-Base) II 2682.
 C₂₃H₂₈O₅N₂ 11-Oxydihydrobrucin (F. 233° Zers.) I 3491.
 2,4-Dimethyl-5-carbonsäurepropylesterpyrrol-3-benzoylaminoacrylsäurepropylester (F. 202°) I 4515.
 Verb. C₂₃H₂₈O₅N₂ (F. 200—202°) aus Methyl-Tafel-Base u. Benzopersäure II 2682.
 Verb. C₂₃H₂₈O₅N₂ (F. 268°) aus Verb. C₂₃H₂₈O₅N₂ (aus Methyl-Tafel-Base) II 2682.
 C₂₃H₂₈O₅N₄ α -Hippuryl- ϵ -carbobenzoxylysinamid (F. 212°) I 3655.
 C₂₃H₂₈O₇N₄ Nitrosamin d. Isonitrosodihydrobrucinsäure, Red. I 3491.
 C₂₃H₂₉O₂N 2-[2'-Diäthylamino-1'-acetoxy-*n*-propyl]-9,10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 189—190° Zers.) I 1140.
 C₂₃H₂₉O₄N α -Diäthylaminomethyl- α -benzoyloxybuttersäurebenzylester (F. 47°) II 1796.
 β -Diäthylamino- α -methyl- α -benzoyloxybuttersäurebenzylester (F. 61°) II 1796.
 C₂₃H₂₉O₄N₃ 11-Aminodihydrobrucin (F. 224°) I 3491.
 2-Methylpiperidinopropandioliphenylurethan, Hydrochlorid (F. 192,2—194° korr.) II 3458.
 C₂₃H₂₉O₅N Monoaceton-*d*-glucosyl-(6)-dibenzylamin (F. 133°) I 609.
 C₂₃H₂₉O₉N₃ *O*- β -Glucosido-*N*-carbobenzyloxytyrosylhydrazid (F. 180 u. 215°) II 1835.
 C₂₃H₃₀O₂N₂ *N*-Naphthyl-*N'*-äthyl-*N'*-camphyllarnstoff (F. 151°) I 2182.
 C₂₃H₃₀O₃N₂ Base C₂₃H₃₀O₃N₂ (F. 123—125°) aus d. Base C₂₃H₂₆O₃N₂ (aus Pseudostychninodmethylat) II 2360.
 C₂₃H₃₀O₅S₂ „2,3-Monoacetongalaktosedibenzylmercaptal“ (F. 102—103°), Trenn. in d. 5.6(?) u. 4.6(?)-Isomere I 1944.
 4.6(?)-Monoacetongalaktosedibenzylmercaptal (F. 101,5°) I 1944.
 5.6(?)-Monoacetongalaktosedibenzylmercaptal (F. 112,5°) I 1944.
 C₂₃H₃₀O₁₀N₂ Glucosemethylphenylhydrazonpentaacetat (F. 113—114°) II 3003.
 Fructosemethylphenylhydrazonpentaacetat (F. 121°) II 3003.
 C₂₃H₃₀O₁₀S₂ 2,3-Dimethylmethylglucosid-4,6-di-*p*-tosylester (F. 142°) I 1438.
 C₂₃H₃₁O₃N₃ 5-[β -Diäthylaminoäthyl-*n*-propylamino]-3-methoxyacridin, Dihydrobromid (F. 142 bis 143°) I 3635.
 C₂₃H₃₁O₂N₃ Dibenzoylaminobutylcadaverin (F. 136°) II 1359.
 C₂₃H₃₁O₂Br *p*-Oxy-*p'*-[10-brom-*n*-decyloxy]-diphenylmethan (F. 80—81°) II 986.
 C₂₃H₃₁O₄N 3,4-Diäthoxybenzyliden-3',4'-diäthoxy- β -phenyläthylamin (F. 122°) II 3460.
 C₂₃H₃₁O₅N β -[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propion-[β -(3-methoxy-4-äthoxyphenyl)-äthyl]-amid (F. 127° korr.) II 2842.
 C₂₃H₃₁(33)O₅N₃ Pyrethrin-II-semicarbazon (F. 165°) I 166.
 C₂₃H₃₂O₃N₂ Verb. C₂₃H₃₂O₃N₂ (F. 148—150° Zers.) aus Δ^3 -3-Acetoxyätiocolensäure II 4332.
 C₂₃H₃₂O₅N₂ *symm.* Di- $[\beta$ -(3-methoxy-4-äthoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 154° korr.) II 2842.
symm. Di- $[\beta$ -(3-äthoxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 137° korr.) II 2843.
 C₂₃H₃₃O₂N *N*- α -Naphthyllaurylcarbammat, Verwend. II 3108*.
 C₂₃H₃₃O₃Cl Δ^3 -3-Acetoxy-21-chlorpregnen-20-on (F. 157—158°) II 4331.
 C₂₃H₃₃O₄N 3,4-Diäthoxybenzyl-[3',4'-diäthoxy- β -phenyläthyl]-amin (F. 98°) II 3460.
 C₂₃H₃₃(31)O₅N₃ Pyrethrin-II-semicarbazon (F. 165°) I 166.
 C₂₃H₃₃NS₂ *N*- α -Naphthyllauryldithiocarbamat, Verwend. II 3108*.
 C₂₃H₃₄O₃N₄ 2-Methoxy-9-[diäthylaminooxyäthylaminoäthylamino]-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 100° Zers.) I 384*.
 C₂₃H₃₅O₃Br Brompregnanol-(20)-on-(3)-acetat (F. 167°) I 4265*.
 C₂₃H₃₅(37)O₅N₃ Tetrahydropyretthin-II-semicarbazon (F. 141—142°) I 166.
 C₂₃H₃₇O₄N *p*-Dodecylmethylidiglykolsäureanilid, Na-Salz I 3550*.
 C₂₃H₃₇(35)O₅N₃ Tetrahydropyretthin-II-semicarbazon (F. 141—142°) I 166.
 C₂₃H₃₈O₄N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenylen-1,3-bis-[methylhexylketonhydrazon] (F. 86°) II 965.
 C₂₃H₃₉O₂N [Triisobutylphenyl]-äthylmethylaminoessigsäure, Na-Salz I 756*.
 1-Aminobenzol-3-carbonsäurecetylesther II 1453*.
 C₂₃H₄₀O₂N₂ 1-Lauroylamino-3-diäthylamino-4-methoxybenzol, Verwend. I 4694*.
 C₂₃H₄₂OS Cetylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 66—67°) II 626*.
 C₂₃H₄₂O₄S [Oxyphenyldodecylmethyl]-bis- $[\beta$, β' -oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid II 1083*.
 C₂₃H₄₃ON Octadecylpyridiniumhydroxyd, Bromid (Darst., Eigg., Eign. als Textilhilfsmittel) I 724; Chlorid (Leitfähigk. u. Potentialmess.) II 369.
 [Triisobutylphenyläthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Methylsulfat I 755*, 2028*.
 C₂₃H₄₄O₃S₂ Oleyl-18-thionyl-2-äthyl-1-mercapto-propionsäure I 4560*.
 C₂₃H₄₇O₃N Dimethylolelpropobetain, Verwend. d. Methylsulfat-Na-Salzes II 3691*.
 C₂₃H₄₇O₅N Methylcetylglucamin, Verwend. II 4409*.
 C₂₃H₄₈O₂N₂ Trimethylbetainoleylamid, Verwend. d. Chlorids II 667*, 3691*.
 C₂₃H₄₈O₃N Stearylbetain, Verwend. I 4692*.

C₂₃H₅₀ON₂ 1,3-Bis-[diamylamino]-2-propanol, Verwend. II 508*.

C₂₃H₅₀O₂N₂ Trimethylbetainoctodecylamid, Verwend. d. Chlorids II 667*.

Dimethylaminoessigsäurestearylamidmethylhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 3691*.

— 23 IV —

C₂₃H₁₀O₂NCl₃ Verb. C₂₃H₁₀O₂NCl₃ aus 2-p-Toluidino-5,7,10-trichlorpyren-3,8-chinon II 3160.

C₂₃H₁₀O₄N₂Cl₂ 1-(N)-2-Pyrazoloanthrachinon-*Py-C*-phenyl-2,4'-dicarbonsäurechlorid II 2266*.

C₂₃H₁₂O₂NCl₃ 2-p-Toluidino-5,7,10-trichlorpyren-3,8-chinon (F. 297°) II 3160, 3168.

C₂₃H₁₂O₃NCl 2-[2'-Fluorenylamino]-3-chlor- α -naphthochinon, Bromid. II 3817*.

C₂₃H₁₂O₃NBr 4-Bromanthrachinon-1(N),2-[*Py*-4-phenyl]-pyridon, Verwend. I 4158*.

C₂₃H₁₀O₃N₂Cl N-Methyl-*Py-C*-phenyl-1(N)-2-pyrazoloanthrachinon-4'-carbonsäurechlorid II 2265*.

C₂₃H₁₄O₃NCl ω -[2-Chlornaphthochinonyl]-phenacylpyridiniumenolbetain II 2355.

C₂₃H₁₅O₃N₃S₄ *o*-Phenetidyliminomethylenbis-5-nitrobenzothiazylsulfid II 4120*.

p-Phenetidyliminomethylenbis-5-nitrobenzothiazylsulfid II 4120*.

C₂₃H₁₅O₇N₂S₂ 3-Benzoylaminopyrendisulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1360*.

C₂₃H₁₆O₂N₂J α -Phenyl- β -jodcinchoninsäurebenzylester (F. 107°) II 231.

C₂₃H₁₆O₄N₃Cl Dimethylimid d. 2-[*p*-Toluidino]-6-chlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure (F. 287°) I 2461*.

C₂₃H₁₇O₃N₃S₂ 2-[4'-Sulfophenyl]-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)], Darst., Geschmack II 3000.

2,3-Diphenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack d. Na-Salzes II 3000.

2,3-Diphenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack, Na-Salz II 3000.

Benzylden-anilinoazo- β -naphthalin-4-sulfonsäure („Benzylden-anilinoazo- β -naphthylamin-4-sulfonsäure“), Na-Salz (F. 137°) I 1020.

C₂₃H₁₇O₄N₃S₂ 2-[4'-Sulfophenyl]-3-[2''-oxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)], Darst., Geschmack d. Na-Salzes II 3000.

2-[2''-Oxyphenyl]-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack d. Na-Salzes II 3000.

2-Phenyl-3-[2''-oxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack II 3000.

C₂₃H₁₇O₆N₃S₂ 2-[4'-Sulfophenyl]-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack II 3000.

2-Phenyl-3-[4''-sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack, Na-Salz II 3000.

C₂₃H₁₇O₇N₃S₂ 2-[4'-Sulfophenyl]-3-[2''-oxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8), Darst., Geschmack II 3000.

2-[2''-Oxyphenyl]-3-[4''-sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1'.2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6), Darst., Geschmack II 3000.

C₂₃H₁₈ONCl 1-*p*-Chlorphenyl-1-phenyl-2-[2'-chinolyl]-äthanol (F. 140,5—141°) I 92.

C₂₃H₁₈O₂NCl α -[*o*-Chlorphenyl]- β -[*N*-äthylcarbazyl]-acrylsäure I 5053*.

C₂₃H₁₉ONS₂ 3'-Äthylidihydrobenzthiazolidenhexadienyliden-3-ketodihydrothionaphthen II 3424*.

C₂₃H₁₉O₃N₂Cl 1-[β -Oxy- γ -chlorpropylamino]-4-anilidoanthrachinon, Verwend. I 3069*.

C₂₃H₁₉O₄NBr₂ 2,4-Dibromphenyl-[2,3-dibenzyloxypropyl]-amin (F. 122,5°) I 853.

C₂₃H₁₉O₄N₂Cl 1-Benzoylacetylamin-4-benzoylamin-2-chlor-5-methoxybenzol, Verwend. I 2462*.

C₂₃H₁₉O₄N₃S *o*-Azotoluolazo-8-oxychinolin-5-sulfonsäure (F. 300°) II 107*.

C₂₃H₁₉O₁₁N₃S₃ 2-Methyl-1'-oxy-8'-acetamino-1,2'-azonaphthalin-4,3',6'-trisulfonsäure II 4316.

C₂₃H₂₀O₂NCl *p*-Chlorbenzophenon- α -oxim-2,4,6-trimethylbenzoat (F. 101—102°), alkal. Hydrolyse I 3323.

C₂₃H₂₀O₃N₂S Acetanilidsulfonphthalein, Darst., Eig., Resonanz II 1770.

C₂₃H₂₀O₇N₂S₂ *N*-[Carboxymethyl]-anilinsulfonphthalein, Darst., Eig., Resonanz, Äthylester II 1770.

C₂₃H₂₁O₅N₂Br *O*-*m*-Nitrobenzoyl-*p*-bromphenacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 135°) II 2354.

O-*p*-Brombenzoyl-*m*-nitrophenylacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 112°) II 2354.

C₂₃H₂₂ON₂S₂ *N,N'*-Dimethylbenzothiazolheptacarbocyanin, Perchlorat II 1725*.

C₂₃H₂₂O₂N₂S₂ 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[*p*-methylphenylmercapto]-acridin (F. 190 bis 191°) I 4828*.

C₂₃H₂₂O₃NBr *O*-Benzoyl-*p*-bromphenacyldimethylphenylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 117°) II 2354.

C₂₃H₂₂O₅N₂S₂ 1,1'-Diäthyl-5,6,5'.6'-bismethylendioxybenzothiocarbocyanin, Bromid II 4274*.

C₂₃H₂₂N₂ClF₃ Leuko-2,2'.2''-trifluor-6-chlormalachitgrün (F. 137—138°) II 4111*.

C₂₃H₂₃ON₂J 1,1'-Diäthyl-2(2')-jod-4,4'-cyanin, Jodid (F. 300° Zers.) (Darst., Eig., Sensibilisier.-Kurven) I 3585.

1,1'-Diäthyl-4-jod-2,4'-cyanin, Jodid (Darst., Eig., Sensibilisier.-Kurven) I 3585.

C₂₃H₂₃O₃N₃F₂ 4-Nitro-2,2''-difluormalachitgrün II 4111*.

C₂₃H₂₅O₅NS *N*-*p*-Tosylphenyl-[3-benzyloxy-2-oxypropyl]-amin (F. 117—118°) I 853.

C₂₃H₂₄ON₂F₂ 2,2'.2''-Difluormalachitgrün II 4111*.

2,5-Difluormalachitgrün II 4110*.

C₂₃H₂₄ON₂S 2,1'-Diäthylthia-2'-carbocyanin ([1-Äthyl-2-chinolin]-[2-äthyl-1-benzthiazol]-trimethincyanin), Jodid (F. 245° Zers.) II 2112.

1',2-Diäthylthiopseudocyanin, Verwend. d. Jodids I 5100*.

2-[*p*-Dimethylaminophenylvinyl]- β , β' -naphthylazoläthylhydroxyd, Jodid I 4591*.

C₂₃H₂₄ON₂S₂ 2,2'-Diäthylthiodicarbocyanin, Jodid (F. 230°) I 5098.

C₂₃H₂₄O₂N₄S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[*p*-aminomethylphenylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. 240—242°) I 4828*.

C₂₃H₂₄O₃N₂S *N*-Äthylanilinsulfonphthalein, Darst., Eig., Rkk., Deriv., Resonanz II 1769.

C₂₃H₂₄O₄N₃Cl Base C₂₃H₂₄O₄N₃Cl (F. 247° Zers.) aus Isonitrosobrucin II 4196.

C₂₃H₂₄O₃N₂S *N*-[Oxyäthyl]-anilinsulfonphthalein, Darst., Eig., Resonanz II 1770.

C₂₃H₂₄N₂ClF Leuko-6-fluor-2-chlormalachitgrün (F. 121—123°) II 4111*.

C₂₃H₂₅ON₂Cl s. Rhodulinblau 6G.

C₂₃H₂₅ON₂F *o*-Fluormalachitgrün II 4111*.

m-Fluormalachitgrün II 4110*.

p-Fluormalachitgrün II 4110*.

C₂₃H₂₅O₃N₂Cl 1-[γ -Chlor- β -oxypropylamino]-4-cyclohexylaminanthrachinon I 3069*.

C₂₃H₂₅O₄N₂Cl 11-Chlorbrucin (F. 212°) I 3491.

C₂₃H₂₆ON₂S₂ 2,2'-Diäthyl-5,8-dimethylthiacarbocyanin, Jodid (F. 274—275° Zers.) II 3421*.

C₂₃H₂₆ON₂S₃ *N,N'*-Diäthylbenzthiazol-*ms*-sulfäthylcarbocyanin, Jodid I 1025*.

C₂₃H₂₆O₂N₂S₂ 2,2'.8-Träthylloxathiacarbocyanin, Jodid (F. 252—253° Zers.) II 3422*.

C₂₃H₂₆O₂N₂Se₂ 1,1'-Diäthylbenzseleno-*ms*-oxyäthylcarbocyanin, Jodid I 1025*.

C₂₃H₂₆O₂N₄S *N,N'*-Di-[8-methylchinolyl-(6)]-thioharnstoff-bis-methylhydroxyd, Salze I 4128*.

- C₂₃H₂₆O₃N₃Cl Verb. C₂₃H₂₆O₃N₃Cl aus 11-Aminodihydrobrucin u. SOCl₂ I 3491.
- C₂₃H₂₆O₃N₄S N'-Dimethylphenylhydrazinsulfonphthalein, Darst., Eigg., Resonanz II 1770.
- C₂₃H₂₆O₅N₂S 1-[6'-Methoxy-2'-oxynaphthalin-3'-carboylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-diäthylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₃H₂₆O₆N₂S 1-[6'-Methoxy-2'-oxynaphthalin-3'-carboylamino]-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₃H₂₇O₄N₂Cl Chlordihydrobrucin (F. 274°) I 3491. isomeres Chlordihydrobrucin (F. 212°) I 3491.
- C₂₃H₂₉O₈NS N-p-Tosylmonoacetone-d-glucosyl-(6)-p-anisidin (F. 197°) I 610.
- C₂₃H₃₀O₃N₃Cl (s. Atebrin [Acrichin, Atabrin, „2-Chlor-7-methoxy-5-diäthylaminopentylaminocridin“]).
- 2-Methoxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin, Salze mit Alkylsulfonsäuren I 432*.
- C₂₃H₃₀O₂N₄S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[α-piperido-β-äthylamino]-acridin (F. 156—157°) I 4828*.
- C₂₃H₃₂O₃N₃Cl 9-[α-Diäthylamino-δ-aminopentyl]-6-chlor-10-methylacridiniumhydroxyd, Salz mit Methylendisalicylsäure I 384*.
- C₂₃H₃₂O₃N₄S 5-Nitro-9-[diäthylaminoäthyl-γ-mercaptopropylamino]-10-methylacridiniumhydroxyd, Salz mit 1.1'-Methylendi-[2-oxy-3-naphthoesäure] I 384*.
- N-Methyl-2'-nitrodiphenylamin-6-carbonsäurediäthylaminoäthyl-γ-mercaptopropylamid I 384*.
- 2-Sulfondimethylamid-6-methyl-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin, Dihydrochlorid (Zers. 236°) I 4828*.
- 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin (F. 123°) I 4828*.
- C₂₃H₃₂O₄N₄S 2-Methoxy-7-sulfondimethylamid-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin, Dihydrochlorid (Zers. 231°) I 4828*.
- C₂₃H₃₃ONS N-α-Naphthyllaurylthiocarbamat, Verwend. II 3108*.
- N-β-Naphthyllaurylthiolcarbamat, Verwend. II 3108*.
- C₂₃H₃₉O₄N₃S N-[Trisobutylphenylacetyl]-N-methyltaurin, Salze I 755*; Na-Salz I 2028*.
- C₂₃H₃₉O₅NS Diisohexylhydrocinnamoylaminoäthanol-schwefelsäureester I 756*.
- C₂₃H₄₁O₂NS 14-Rhodanercusäure (Erucasäure-monorhodanid) I 1318.
- C₂₃H₄₂ONBr N-Diäthyl-N-[p-brombenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.

— 23 V —

- C₂₃H₁₁O₃NCIBr 2-[Brom-2'-fluorenonylamino]-3-chlor-α-naphthochinon II 3817*.
- C₂₃H₁₅O₂N₂BrS 2-[Benzoylimino]-3-[p-bromphenyl]-5-benzalthiazolidon-(4) (F. 253°) I 4100.
- C₂₃H₂₀O₃N₂Br₄S Tetrabrom-N-äthylanilinsulfonphthalein, Darst., Eigg., Resonanz, Äthylester II 1770.
- C₂₃H₂₂ON₂ClF₃ 2,2',2''-Trifluor-6-chlormalachitgrün II 4111*.
- C₂₃H₂₂ON₂Cl₂F₂ 2,5-Dichlor-2',2''-difluormalachitgrün II 4111*.
- C₂₃H₂₂O₃N₃ClF₂ 2-Chlor-3-nitro-2',2''-difluormalachitgrün, Verwend. für Farbstoffe II 4111*.
- C₂₃H₂₃ON₂ClF₂ 2-Chlor-2',2''-difluormalachitgrün II 4111*.
- C₂₃H₂₃ON₂BrS₂ 2,2'-Diäthyl-9-bromthiodicarbocyanin, Jodid (F. 171—172°) I 5098.
- C₂₃H₂₄ON₂ClF 6-Fluor-2-chlormalachitgrün II 4111*.
- C₂₃H₂₄ON₂F₂S 2-Sulfo-2',2''-difluormalachitgrün II 4111*.
- C₂₃H₄₂O₂N₂JS 13-Jod-14-rhodanbehensäure (Erucasäurejodrhodanid) I 1318.

C₂₄-Gruppe.

— 24 I —

- C₂₄H₁₂ s. Coronen [Hexabenzobenzol].
- C₂₄H₁₄ 3.4.8.9-Dibenzpyren (F. 320—320,5°) I 4787; II 3172.
- Dibenzofluoranthren (F. 230—231°), Darst. II 2262*; (Verwend.) I 5053*; Unters. auf krebserregende Wrkg. II 3764.
- 15.16-Benzdehydrocholanthren, krebserregende Wirksamk. I 3972.
- C₂₄H₁₆ 7.8-Diphenylacenaphthylen (F. 161,3°) I 344.
- 8.9-Dimethylen-1.2.5.6-dibenzanthracen, krebserregende Wirksamk. I 3972.
- Verb. C₂₄H₁₆ (F. 313,5—314,5°) aus Indanthren-goldgelb (1.2.6.7-Dibenzpyrenchinon) I 4787.
- C₂₄H₁₈ 4.4'-Bisdiphenyl (Quaterphenyl) (F. 320°), Darst., Eigg. I 2159; Krystallstruktur II 1984.
- 1.3.5-Triphenylbenzol (symm. Triphenylbenzol) (F. 172°), Bldg. I 588; II 1569; (Rk. mit Benzoylchlorid) I 2369; Reinig. II 2633; ster. Aufbau II 2666; krebserregende Wrkg. I 3350.
- α-9-Phenanthryl-α-dialin (F. 184,5°) II 2678.
- 9.10-Dimethyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 203 bis 204°), Darst., Eigg. II 2525; UV-Absorpt. I 835.
- Kohlenwasserstoff C₂₄H₁₈ (1.8-Dimethylpicen?) (F. 302—304°, aus α + β-Amyrin II 2364; vgl. auch unter C₂₅H₂₀).
- C₂₄H₂₀ cis-9.10-Dimethyl-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen, UV-Absorpt. I 835.
- trans-9.10-Dimethyl-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen, UV-Absorpt. I 835.
- C₂₄H₂₂ 1.12-Diphenyldodecahexaen (F. 267°), Darst., Eigg. II 967; Absorpt.-Maxima I 831.
- C₂₄H₂₄ Tristyrol I 3461.
- α-[2.4-Dimethylphenyl]-β-dibenzyläthylen (Kp. 13 246°) I 583.
- C₂₄H₃₀ 4.4'-Dicyclohexyldiphenyl (F. 205°), Darst. Eigg., Rkk. I 2159; Bldg. I 4097; Nitrier. II 3314.
- C₂₄H₃₂ 9.10-Diisomyl-9.10-dihydroanthracen, Absorpt.-Spektr. II 574; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4626.
- C₂₄H₃₆ 1.3.5-Tricyclohexylbenzol (F. 68,5—69°) II 383, 1569.
- C₂₄H₃₈ Kohlenwasserstoff C₂₄H₃₈ (Kp. 0,15—0,2 150 bis 170°) aus Divinyl durch Polymerisat. in Ggw. v. Isobutylen II 1357.
- C₂₄H₄₂ Octadecylbenzol (F. 35—36°), Darst., Eigg., Sulfonier. I 724; Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
- Tricyclohexylcyclohexan v. Kp. 3,5 222—226° II 32.
- 1.3.5-Tricyclohexylhexan (F. 159,5—160°) II 383, 1569.
- C₂₄H₄₆ 2-Methyl-n-trikosandien-(2.14) (Kp. 3,5 210,5 bis 211,5°) II 1782.
- α,δ-Di-n-butyl-α',δ'-dicyclohexylbutan (Kp. 0,2 170°) II 1349.
- α,δ-Diisomyl-α',δ'-dicyclopentylbutan (Kp. 0,2 172°) II 1349.
- C₂₄H₄₈ 5-Butyleikosen-(4), Konst. u. JZ. I 3680.
- 1-Cyclohexyl-n-octadecan (F. 41,20—41,45°), Reindarst. II 1783; Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
- Kohlenwasserstoff C₂₄H₄₈ aus Caprylen + H₂SO₄ I 819.
- Kohlenwasserstoff C₂₄H₄₈ aus Isobutylen + H₂SO₄ I 819.
- C₂₄H₅₀ Oleatetrakosan, Fluoreszenz I 228.
- 2-Methyl-n-trikosan (F. 38,0—38,5°), Reindarst., F. II 1782.
- 2.2-Dimethyl-n-dokosan (F. 34,55—34,75°) II 1783.
- α,α',δ,δ'-Tetraisomylbutan (Kp. 0,1 162°) II 1349.
- Kohlenwasserstoff C₂₄H₅₀, Isolier. aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschernemchow I 480.

Kohlenwasserstoff C₂₄H₅₀ (Kp. 14 194—200°) aus Caprylen + H₂SO₄ I 819.
Kohlenwasserstoff C₂₄H₅₀ (Kp. 2 153—154,5°) aus Isobutylen + H₂SO₄ I 819.

— 24 II —

- C₂₄H₁₀N₁₆ Tetrapyrazinoporphyrazin II 2169.
C₂₄H₁₀Cl₄ 2.3.7.8-Tetrachlor-4.5;9.10-dibenzopyren (F. ca. 336°) II 3169.
C₂₄H₁₂O₂ (s. Indanthrengoldgelb [1.2;6.7-Dibenzopyrenchinon]).
3.4-Phthaloylpyren (F. 254°) II 3162, 3171.
Phthaloylfluoranthren, Chlorier. I 1287*.
Phthaloylfluoranthren v. F. 240° II 2598*.
Phthaloylfluoranthren v. F. 333° II 2598*.
3.4;8.9-Dibenzopyren-5.10-chinon, Red. II 3172; Verwend. II 866*.
C₂₄H₁₂O₃ Picen-12.13-dicarbonssäureanhydrid (1.2;7.8-Dibenzophenanthren-4.5-dicarbonssäureanhydrid) (F. 322—323°) I 2964.
C₂₄H₁₂O₄ 2.7-Dioxy-4.5.9.10-dibenzopyren-3.8-chinon II 3168.
C₂₄H₁₄O₃ 9-Oxy-11-phenyl-naphthacenchinon-(10.12) (F. 304—305°) I 599.
techn. Pyrenmonophthaloylsäure, Verwend. II 1088*.
o-[Pyrenoyl]-(3)-benzoesäure (F. 225—226°) II 3162, 3171.
Fluoranthenoyl-o-benzoesäure, Ringschluß II 2598*.
C₂₄H₁₄O₄ Dimethoxyanthanthron I 1421.
Picen-12.13-dicarbonssäure (1.2;7.8-Dibenzophenanthren-4.5-dicarbonssäure) (F. 320—324°) I 2964.
Pechmannscher Farbstoff C₂₄H₁₄O₄ (F. 237°) aus Benzoylbrenztraubensäure u. β-[β-Naphthoyl]-propionsäure bzw. β-Naphthoylbrenztraubensäure u. β-Benzoylpropionsäure II 1196.
C₂₄H₁₄O₆ Diflavonol (F. 323°) I 1426.
C₂₄H₁₄O₃ 4.4'-Dioxydiflavonol, Tetraacetylderiv. I 1426.
C₂₄H₁₄N₂ Phenanthro-lin.-naphthazin (F. 302° korr.) II 2529.
C₂₄H₁₄Cl₂ 7.8-Di-[p-chlorphenyl]-acenaphthylen (F. 204,5—205,5°) I 344.
C₂₄H₁₄Cl₄ 7.8-Di-[p-chlorphenyl]-acenaphthylendichlorid I 344.
C₂₄H₁₄F₂ 7.8-Di-[p-fluorphenyl]-acenaphthylen (F. 153,5—154,5°) I 344.
C₂₄H₁₅N₉ Triphenyltricyanmelamin (F. 210°) I 848.
C₂₄H₁₅Cl 9-[o-Chlorbenzal]-2.3-benzofluoren (F. 105°) I 5053*; II 2262*.
C₂₄H₁₆O 2.3-Diphenyl-α-naphthofuran (2.3-Diphenyl-6.7-benzocumaron) (F. 100°) II 1573.
p-Toluylypyren I 1800*.
7.7-Diphenylacenaphthenon (F. 171,3—172,4°) I 343.
C₂₄H₁₆O₂ 1.8-Dibenzoylnaphthalin (F. 186,5°) I 344.
2.7-Dibenzoylnaphthalin, Rk. mit Li-Phenyl II 2345.
Diphenyl-α-oxynaphthylessigsäurelacton (F. 148°) II 1575.
Diphenyl-β-oxynaphthylessigsäurelacton (F. 182 bis 183°) II 1575.
C₂₄H₁₆O₃ 2-Benzoyl-1-naphtholbenzoat (F. 163°) II 1573.
C₂₄H₁₆O₄ 2.6-Di-[benzoyloxy]-naphthalin, Ringschluß II 3168.
5.8-Diacetoxy-3.4-benzopyren (F. 204°) II 3172.
5.10-Diacetoxy-3.4-benzopyren (F. 242°) II 3172.
C₂₄H₁₆O₇ 7-Benzoyloxy-3'.4'-methylendioxyisoflavon-2-carbonsäure (F. 179—181°) II 771.
Diacylfluorescein (F. 205°) I 3486.
C₂₄H₁₆N₂ 2.3-Diphenyl-lin.-benzochinoxalin (F. 192° korr.) II 2529.
2.7-Diphenyl-lin.-m-benzodipyridin (F. 216 bis 217°) I 4236.
C₂₄H₁₆Cl₂ 7.8-Diphenylacenaphthylendichlorid I 344.
C₂₄H₁₇N 4.5-Diphenylcarbazol, Unters. über Bezieh. zwischen d. Phenylresten II 1369.
C₂₄H₁₈O 1.8-Dimethyl-2-oxypicen (?) (F. 331 bis 332°) II 2364.
C₂₄H₁₈O₂ 7.8-Diphenylacenaphthendiol (F. 154,3 bis 155,3°) I 343.
diastereoisomeres 7.8-Diphenylacenaphthendiol (F. 173,5—175,6°) I 343.
8-[Diphenylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 226°) I 343.
C₂₄H₁₈O₄ Dibenzylidendiacetoresorcin, Oxydat. I 1426.
Dicarbonssäure C₂₄H₁₈O₄ (F. 279°) aus β-10-Dinatrium-9-[β-phenyläthyliden]-phenanthren II 2679.
C₂₄H₁₈O₅ 7-Benzoyloxy-3'.4'-methylendioxy-2-methylisoflavon (F. 186°) II 771.
C₂₄H₁₈O₈ Benzoylcleomin (F. 182—183°) II 2535.
C₂₄H₁₈N₄ Di-[o-aminobenzal]-o-phenylendiacetoneitril (F. 239—240°) I 2964.
C₂₄H₁₉N₃ 4.5-Bis-[m-aminophenyl]-carbazol (F. 180 bis 182°) II 1370.
C₂₄H₂₀O₂ 9.10-Dimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
9-Phenanthrylbenzylmethylacetat (Kp. 0,4 220 bis 240°) II 2677.
C₂₄H₂₀O₃ 3.4.13.14-Tetramethylcoerixonol, Red. I 1551*, 2272*.
2.5-Dimethyl-3.4-dicinnamoylfuran (F. 135 bis 136°) II 2989.
2-Methoxy-2'-acetoxy-1.1'-dinaphthylmethan (F. 131—132°) II 1998.
C₂₄H₂₀O₆ Verb. C₂₄H₂₀O₆ (F. 248°) aus Dracorubin II 2186.
C₂₄H₂₀O₁₀ s. Gyrophorsäure [Lecanoroylorsellinsäure].
C₂₄H₂₀O₁₁ O-Tetraacetylhamatoxylon (F. 125 bis 127°) I 2788.
C₂₄H₂₀N₂ 1-Methyl-x-isopropyl-9.10-chinoxalino-phenanthren (F. 154—154,5°) II 781.
C₂₄H₂₀N₄ 4-Anilino-6-methyl-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'.4')]chinolin (F. 174—175°) I 1149.
4-Anilino-6-methyl-2.3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(3'.4')]chinolin (F. 192—193°) I 1148.
C₂₄H₂₀Pb Tetraphenylblei, Darst. I 1928; Einfl. auf Grignard-Rkk. I 1929.
C₂₄H₂₀Sn Tetraphenylzinn I 1928.
C₂₄H₂₂O 2.4.6-Triphenylhexanon-(6) (F. 139°) I 588.
Dibenzylidendcarvon II 1198.
C₂₄H₂₂O₃ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethylisobindon II 2830.
2.4.6-Trimethylbenzoinmonobenzoat (F. 127 bis 127,5°) I 859.
2.3-Dimethyl-1.4.11.12.13.14-hexahydro-6.7-acechrysen-13.14-dicarbonssäureanhydrid (F. 187,5—188°) I 80.
C₂₄H₂₂O₄ 2.7.2'.7'-Tetraoxydinaphthyl-(1.1')-tetramethyläther (F. 150°) II 974.
2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinhydrin (F. 134 bis 138°) II 2835.
Diacyldicinnamoyläthan (F. 200°) II 2988.
Triphenylmethyläthylmalonsäure I 357.
1.5-Diallyl-2.6-dioxyanthracendiaceat (F. 179°) I 3328.
C₂₄H₂₂O₈ Di-[p-methoxy]-dicinnamoylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 138—139°) II 2989.
C₂₄H₂₂N₂ Dibenzyl-γ,γ'-dipyridinium, magnetochem. Unters. (Konst.) I 3305.
2-[asymm.-m-Xylyl]-4-N-methylanilinochinolin (F. 149°) I 354.
C₂₄H₂₂N₄ 2.2'-Diamino-6.6'-bis-[m-aminophenyl]-diphenyl (F. 169—170°) II 1370.
C₂₄H₂₃N 1.2-Dihydro-3-[1.2.3.4-tetrahydroisochinolomethyl]-phenanthren (F. 81—82°) I 82.
C₂₄H₂₄O₂ Tribenzylcarbinolacetat (F. 80—81°) II 2983.
Verb. C₂₄H₂₄O₂ (F. 169—170° korr.) aus 2.5-Diphenylbenzochinon u. 2.3-Dimethylbutadien II 3743.

- C₂₄H₂₄O₃ 3.4-Dibenzylloxybutyrophenon (F. 88°), Darst., Elgg., Rkk. I 2818*; Bromier. I 3022*; Rk. mit Aminen I 1731*.
- C₂₄H₂₄O₇ Dehydrodihydrotoxicarolmethyläther (F. 216°) II 3899.
- C₂₄H₂₄N₄ Di-[chinoly-8'-methyl]-1.4-piperazin, lokalnästhet. Wrkg. d. Tetrahydrobromids I 124.
- C₂₄H₂₆O [2.4-Dimethylbenzyl]-dibenzylcarbinol (F. 87—88°) I 582.
- C₂₄H₂₆O₂ 1.2-Dioxy-1.2-di-*n*-propyl-1.2-dihydrochrysen (F. 145°) I 114.
- C₂₄H₂₆O₄ 4.4'-Bis-[4-methyl-6.7-trimethylen-1.3-benzdioxinyl] (F. 172°) II 1201.
- C₂₄H₂₆O₅ s. *Margosopikrin*.
- C₂₄H₂₆O₁₀ 7-Methoxy-5-glucosidoxy-2-methyl-3-[4-oxybenzyl]-chromon (F. 205°) I 1457.
- C₂₄H₂₆N₂ 1.2.3-Tribenzyltetrahydroimidazol (F. 66 bis 67°) I 4928.
- 1.3-Dibenzyl-2-*p*-tolyltetrahydroimidazol (F. 88°) I 4928.
- α , α -Tetramethyldiaminodiphenyl- β -phenyläthyl-*en*, Einw. v. NaNO₂ I 435*.
- C₂₄H₂₈O₂ 9.10-Dioxy-9.10-dicyclopentyl-9.10-dihydroanthracen (F. 216°) I 114.
- Säure C₂₄H₂₈O₂ (?) (F. 67,5—68,5°) aus Wollfett I 4577.
- C₂₄H₂₈O₄ (s. *Bixin*).
- 9.10-Diisobutyl-9.10-dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure (F. 255—257° Zers.) II 573.
- 9-Ketodecansäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 68 bis 70°) II 788.
- C₂₄H₂₈O₅ (s. *Galbaresensäure*).
- Acetyltrianhydrolacton C₂₄H₂₈O₅ aus Isoouabain (Bldg., Absorpt.-Spektr.) I 878.
- C₂₄H₂₈O₆ Verb. C₂₄H₂₈O₆ (F. 284°) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₄H₂₈O₇ α -Acetyl- α , β -bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (Kp. 0,5 270—280°) I 105.
- C₂₄H₂₈O₈ Monocarboxyimbricaraldehyd, Äthylester II 2191.
- C₂₄H₂₈O₉ Dihydrotoxicarolsäuremonomethyläther (F. 202—203°) II 3899.
- C₂₄H₂₈O₁₂ s. *Asebotin*.
- C₂₄H₂₈N₂ Dibenzal- β -diaminocamphan I 1952.
- C₂₄H₂₉N₃ Pentamethyltriaminotriphenylmethan, Verwend. II 3634.
- C₂₄H₃₀O₂ 2-Dibenzofurylundecylketon (F. 74—75°) II 3602.
- C₂₄H₃₀O₃ s. *Scillaridin*.
- C₂₄H₃₀O₄ (s. *Ammoresinol*).
- Dihydronaphthalindicarbonsäuredicyclohexylester I 4295*.
- Verb. C₂₄(23)H₃₀(28)O₄ v. F. 155—156° aus d. Droge Galbanum I 3000.
- Verb. C₂₄(23)H₃₀(28)O₄ v. F. 175—176° aus d. Droge Galbanum I 3000.
- Acetoxylacton C₂₄H₃₀O₄ aus Heptaacetyldeoxydihydroouabain I 878.
- C₂₄H₃₀O₅ (s. *Galbaresensäure*).
- Anhydrosolaricinesinoldiäthyläther (F. 132 bis 133°) II 415.
- Elateron, Frage d. Existenz I 3348.
- C₂₄H₃₀O₆ Pinoresinoldiäthyläther (F. 122—123°) I 896.
- Oestrioltriacetat, Dauer d. Wirksamk. II 796.
- Säure C₂₄H₃₀O₆ (F. 260°) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₄H₃₀O₇ s. *Anziasäure*.
- C₂₄H₃₀O₈ Homosekikasäure (F. 137,5°), Isolier. aus Cladonien, Methylier. II 2190; Synth., Methyl-ester II 2190.
- C₂₄H₃₀O₁₂ Tetraacetyl-3- β -*d*-glucosidoglycerinaldehydbenzylcycloacetal (F. 172—173°) I 608.
- Hexakis-[acetoxymethyl]-benzol (F. 163,5—164°) I 1132.
- C₂₄H₃₂O Diphenylylundecylketon (F. 97—98°) II 3602.
- C₂₄H₃₂O₂ 9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-amyl-9.10-dihydroanthracen (F. 179—180°) I 114.
- Phenoxyphenylundecylketon (F. 45—46°) II 3602.
- C₂₄H₃₂O₃ Östron-*n*-capronat (F. 94,5—95°) II 3761.
- C₂₄H₃₂O₄ dimerer Resorcinhexamethylenäther (F. 114°) II 984.
- Diäthylidiisoeugenol, Bromier. I 3135.
- Östradiol-3.17-dipropionat (F. 104—105°) I 4240.
- C₂₄H₃₂O₅ Abietinsäuremaleinsäureanhydridverbindung (F. 223—225°) II 3966.
- C₂₄H₃₂O₆ Lariciresinoldiäthyläther (F. 103—104°) II 415.
- Isolariciresinoldiäthyläther (F. 168°) II 415.
- C₂₄H₃₂O₇ Isoolivildiäthyläther (F. 178—178,5°) I 3495.
- Follikelhormongalaktosid II 3199*.
- Follikelhormonglucosid II 3199*.
- Lactoncarbonsäure C₂₄H₃₂O₇ (F. 260°) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₄H₃₂O₈ Verb. C₂₄H₃₂O₈ (F. 278°) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- Verb. C₂₄H₃₂O₈ (F. 204—205°) aus α -[2.4.5-Tri-methoxyphenyl]- β -methyläthylenglykol II 3469.
- C₂₄H₃₂O₉ Östriolglucuronid, Darst., physiol. Auswert., Na-Salz I 1712.
- C₂₄H₃₂O₁₅ Hexaacetylcellubial, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. II 2335.
- Hexaacetylactal, Rotat.-Dispers. u. Absorpt.-Spektr. II 2335.
- C₂₄H₃₂O₁₆ Bitterstoff C₂₄H₃₂O₁₆ v. Cichorium Intybus (Zusammenhang mit d. anderen Inhaltsstoffen d. Pflanze u. seine Wander. in d. Keimpflanze) II 1387.
- C₂₄H₃₂O₂₄ Tetragalakturensäure, — als Nebenprod. bei d. Pektingewinn. aus Orangenschalen oder Citronen II 155*.
- C₂₄H₃₂N₂ Diamino-4.4'-dicyclohexyldiphenyl (F. 225°) II 3314.
- C₂₄H₃₄O Verb. C₂₄H₃₄O (F. 150°) aus 3^c.4^t-Diphenyl-2^t.1^c-di-[diphenyloxymethyl]-cyclobutan (δ -Truxintetraphenyldiol) I 4501.
- C₂₄H₃₄O₂ symm.-Diphenyl-di-*tert*.-amyläthylenglykol (F. 87—88°) I 3130.
- 1.12-Diphenoxydodekan (Kp. 0,05 245—250°) II 1356.
- Cyclopentylgeranylessigsäurebenzylester (Kp. 0,4 200—210°) II 2362.
- C₂₄H₃₄O₃ 4-Furyl-8-[*p*-methoxyphenyl]-2.10-dimethylundecanon-(6) (Kp. 17 242°) I 3331.
- Progesteronenolpropionat (F. 134—136°) II 3893.
- Verb. C₂₄H₃₄O₃ aus Polyterpenen mit Maleinsäureanhydrid II 1677*.
- Lacton C₂₄H₃₄O₃ (F. 201°) aus d. Acetoxylacton C₂₄H₃₆O₄ (aus Sarsasapogeninacetat II 402).
- C₂₄H₃₄O₄ (s. *Gallensäuren-Dehydroapocholsäure*).
- Δ^1 -3.12-Diketocholelsäure (F. 199—210°) II 3608.
- C₂₄H₃₄O₅ s. *Gallensäuren-Dehydrocholsäure* [Na-Salz = *Decholin*].
- C₂₄H₃₄O₇ s. *Oleandrin* 6.
- C₂₄H₃₄O₈ s. *Gallensäuren-Biliansäure*.
- C₂₄H₃₄O₁₀ s. *Gallensäuren-Ciliansäure*.
- C₂₄H₃₄N₄ Dicyanisoconimin (F. 132—133°) I 362.
- C₂₄H₃₆O₂ (s. *Nisinsäure*).
- Urscholadiensäure (F. 150°) I 890.
- C₂₄H₃₆O₃ 3-Keto- Δ^1 -cholelsäure (F. 178°) I 3345.
- 7-Keto-3-cholelsäure (F. 149—150°) I 891.
- Testosteron-*n*-valerianat (F. 109—111°), Darst., hormonale Wirksamk. I 625; II 1619*; hormonale Wirksamk. I 1966.
- Testosteronisovalerianat (F. 138—140°), Herst. II 1619*; (hormonale Wirksamk.) I 625; hormonale Wirksamk. I 1966.
- C₂₄H₃₆O₄ (s. *Gallensäuren-Dehydrodesoxycholsäure* [3.12-Diketocholelsäure]).
- Hexahydroammoresinol, Formel I 3651; Abbau (Polemik) II 2371.
- 3.12-Dioxycholadiensäure (F. 237—240°) I 889.
- Ursodehydrodesoxycholsäure (Chenodehydrodesoxycholsäure) (F. 158°) I 890, 891; II 2855.
- 3.12-Diketoallocholensäure II 3608.
- 3-Acetoxybisorcholensäure, Krystallpolymorphie I 2984.

- (—)-Bornyl-(+)-bornylfumarat (F. 131°), Darst., F.-Kurven II 779.
- (—)-Bornyl-rac.-bornylfumarat (F. 107,9°) II 780.
- rac. Bornylfumarat (F. 116—117°), Darst., F.-Kurven II 779.
- Acetoxylacton C₂₄H₃₆O₄ (F. 184,5°) aus Sarsasapogenin- bzw. Smilageninacetat II 402.
- Lactonacetat C₂₄H₃₆O₄ (F. 212—214°) aus Dihydrodiosgeninacetat I 4238.
- C₂₄H₃₆O₅ s. Gallensäuren-Reduktodehydrocholsäure.
- C₂₄H₃₆O₇ (s. Gallensäuren-Desoxybilansäure).
- 3.12-Dioxycholadiensäure, — als Ausgangsmaterial für d. Darst. d. Oestrone II 3893.
- C₂₄H₃₆O₁₀ d-Borneoltetraacetylglukosid (F. 131,5° korr.) II 2846.
- l-Borneoltetraacetylglukosid (F. 118—119,5° korr.) II 2846.
- C₂₄H₃₇N₃ Cyanisonorisocoessin (F. 116—117°) I 361.
- C₂₄H₃₈O₂ (s. Scoliodonsäure).
- Cyclopentylidihydrocitronellylessigsäurebenzylester (Kp. 0,8 172—190°) II 2362.
- Cyclohexylnonyllessigsäurebenzylester (Kp. 0,5 190 bis 200°) II 2363.
- C₂₄H₃₈O₃ 3-Oxycholsäure (F. 232°) I 4265*.
- Ketocholsäuren, — in d. mediz. Behandl. v. schwachen Gallenblasenkrankheiten II 806.
- 3-Ketocholsäure, Bromier. I 3345.
- 7-Ketocholsäure (F. 149—150°) I 891.
- C₂₄H₃₈O₄ (s. Gallensäuren-Apocholsäure).
- 3.12-Dioxycholsäure, Konst. I 888; — als Ausgangsmaterial für d. Darst. d. Oestrone (therm. CH₄-Abspalt.) II 3893.
- Isodioxycholsäure (F. 196—198°) I 889.
- 3-Keto-4-oxycholsäure (F. 186°) I 3345.
- Ursooxyketocholsäure (3-Oxy-7-ketocholsäure) (F. 203°), Vork. in d. Meerschweinengalle, Oxydat. II 2855; Darst., Rkk. I 890.
- α-3-Oxy-12-ketocholsäure (F. 164—165°) I 4515; II 3608.
- β-3-Oxy-12-ketocholsäure (F. 224—225°) I 4515; II 3608.
- 3-Acetyl-3-oxybisorcholsäure, Rk. d. Methyl-estern mit C₆H₅MgBr I 3520*.
- Cetylphthalat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.
- Phthalsäuredioctylester, Hydrier. II 141*.
- C₂₄H₃₈O₅ Isodioxycholsäureoxyd (F. 182—184°) I 889.
- C₂₄H₃₈O₇ Ursooxytricarbonsäure (F. 242°) I 891.
- C₂₄H₃₈O₁₁ 2.3.6.8.10-Pentamethyl-β-benzylcellobiosid (F. 140°) II 2007.
- 2.3.6.8.10-Pentamethyl-β-benzylmaltosid (F. 103 bis 104°) II 2007.
- C₂₄H₃₈N₂ μ-Heptadecenylbenzimidazol, Rk. mit Alkylchloriden I 1283*.
- C₂₄H₄₀O Oleylphenol, Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
- Stearoylbenzol (Phenylheptadecylketon) (F. 64 bis 65°), Darst., Eig., Eign. als Textilhilfsmittel I 724; Sulfonier. II 4240*; Verwend. I 678*.
- C₂₄H₄₀O₂ (s. Betulin; Gallensäuren-Cholsäure).
- Heptadecyl-p-oxyphenylketon, Darst., Verwend. I 4581*; Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
- α-Amylzimtaldehyddi-n-amylacetal, Darst., geruchl. Eig. u. Verwend.-Möglichkeiten II 1682.
- α-Amylzimtaldehyddiisoamylacetal, Darst., geruchl. Eig. u. Verwend.-Möglichkeiten II 1682.
- Tetrabutylphenyllessigsäure I 755*, 2028*.
- Stearinsäurephenylester, Umlager. in Ggw. v. BF₃ I 4581*.
- C₂₄H₄₀O₃ (s. Gallensäuren-Lithocholsäure [3-Oxycholsäure]).
- 7-Oxycholsäure (F. 96—102°) I 891.
- C₂₄H₄₀O₄ (s. Gallensäuren-Chenodesoxycholsäure; Gallensäuren-Desoxycholsäure; Gallensäuren-Hydroxycholsäure; Gallensäuren-Ursodesoxycholsäure).
- 1.3-Dioxycholsäure, — als Ausgangsmaterial für d. Darst. d. Östrone II 3893.
- 1.3.16-Trioxycholsäure, — als Ausgangsmaterial für d. Darst. d. Östrone II 3893.
- C₂₄H₄₀O₆ Tetraoxycholsäure (F. 197—198°) I 889.
- C₂₄H₄₀O₇ Oleoylascorbinsäure I 4263*.
- C₂₄H₄₀O₈ dimeres Succinat d. Octamethylens (F. 109°) I 1039*.
- C₂₄H₄₀O₂₉ (?) s. Alginsäure.
- C₂₄H₄₀N₂ (s. Conessin; Isoconessin).
- 2(μ)-n-Heptadecylbenzimidazol (F. 93,5—94,5°), Darst., Eig. I 2970; Rk. mit Alkylchloriden I 1283*.
- C₂₄H₄₂O Octadecylphenol, Rk. mit Äthylenoxyd II 3687*.
- C₂₄H₄₂O₂ tert. Isohexadecylphenoxyäthanol I 5081*.
- C₂₄H₄₂O₄ Carbinol C₂₄H₄₂O₄ (F. 228°) aus Cholsäure II 2534.
- C₂₄H₄₂O₂₁ s. Stachyose.
- C₂₄H₄₂S Stearylthiophenol, Verwend. I 2887*.
- C₂₄H₄₂S₆ Hexakis-[äthylmercaptomethyl]-benzol, Addit.-Verbb. I 1132.
- C₂₄H₄₃N p-Octadecylanilin (Kp. 20 280—290°) II 2752*.
- C₂₄H₄₄O₃ Ricinusölsäurecyclohexylester, Eign. zur Schmier. II 3991.
- C₂₄H₄₄O₄ Monoisoooleoacetonglycerin II 2670.
- Acetylricinolsäurebutylester, Verwend. II 3259*.
- C₂₄H₄₄O₆ 2-Butyl-2-methyl-4.5-bis-[2-butyl-2-methyl-1.3-dioxolan-4-yl]-dioxolan (Kp. 9 210 bis 212°) I 2163.
- Octadecantriol-1.9.10-triacetat I 2065*.
- C₂₄H₄₄N₂ Tetrakosandinitril (F. 76°) II 977.
- C₂₄H₄₆O 1-Cyclohexyl-n-heptadecylketon (F. 42,6 bis 42,85°) II 1783.
- Cyclotetracosanon (F. 36—38°) II 979.
- C₂₄H₄₆O₂ (s. Selacholeinsäure).
- Perhydro-1.12-diphenoxydodecan II 1356.
- Caprylsäurehexadecenylester, Rkk. II 3836*.
- C₂₄H₄₆O₄ Dokosan-1.22-dicarbonsäure (F. 126 bis 127°) II 978.
- Lauroylperoxyd, Verwend. II 1682.
- C₂₄H₄₆O₅ 1.12-Octadecandioladipat I 4312*.
- C₂₄H₄₈O 2.2-Dimethylbutyl-n-heptadecylketon (F. 53,45—53,75°) II 1783.
- C₂₄H₄₈O₂ (s. Lignocerinsäure).
- 1.2-Diundecyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
- Tetrakosansäure, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF., Äthylester II 562; Existenz v. Verbb. im Syst. mit Trikosansäure I 1664.
- Säure C₂₄H₄₈O₂ (F. 71°) aus d. Knospen v. Populus balsamifera I 909.
- Fettsäuren C₂₄H₄₈O₂ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tscherebmechow I 479.
- C₂₄H₄₈O₄ Äthyläthylenglykolmonostearat, Verwend. I 2039.
- C₂₄H₄₈J Tetrakosyljodid, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF. II 562.
- C₂₄H₅₀O Tetrakosylalkohol, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF. II 562.
- 2-Decyltetradecanol-(1) (Kp. 15 250°) II 4183.
- C₂₄H₅₀O₂ techn. Diundecyläthylenglykol (F. 91 bis 95°), Sulfonier. II 4105*.
- hochschm. symm. Diundecyläthylenglykol (rac. Tetrakosanglykol-12.13) (F. 123—124°), Darst. I 4021*; (Deriv.) II 2432*; (Verwend.) I 210*.
- niedrigschm. symm. Diundecyläthylenglykol (Mesotetrakosanglykol-12.13) I 210*, 4021*.
- C₂₄H₅₀O₄ Octodecyltriäthylenglykoläther (Kp. 0,7 227—230°) II 158*.
- C₂₄H₅₀N₂ Steardiäthylaminoäthylamidin, Verwend. I 499*.
- C₂₄H₅₀S Didodecylsulfid II 3667*.
- C₂₄H₅₂N₂ N-Stearyl-N'-N'-diäthyläthylendiamin, Hydrochlorid II 3104*.

— 24 III —

- C₂₄H₁₀O₂Cl₂ 2,7-Dichlor-4,5,9,10-dibenzopyren-3,8-chinon II 3168.
- C₂₄H₁₀N₈S₄ Tetra-2,3-thiophenporphyrazin, Cu-Salz II 2168.
- C₂₄H₁₂O₂S 1,2-Naphthathiophenacenaphthylendiigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,1-Naphthathiophenacenaphthylendiigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,3-Naphthathiophenacenaphthylendiigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₄H₁₂O₂S₂ Naphthioindigo, Herst. (App.) I 677*.
- C₂₄H₁₃O₂N 5,6-Benzo-1,2-phthaloylcarbazol II 3818*.
- C₂₄H₁₃O₄Br Pechmannscher Farbstoff C₂₄H₁₃O₄Br (F. 377°) aus β-Naphthoylebrenztraubensäure u. β-[p-Brombenzoyl]-propionsäure bzw. p-Brombenzoylbrenztraubensäure u. β-[β-Naphthoylel]-propionsäure II 1196.
- C₂₄H₁₄OCl₂ 7,7-Di-[p-chlorphenyl]-acenaphthenon (F. 145,5°) I 343.
- C₂₄H₁₄OF₂ 7,7-Di-[p-fluorphenyl]-acenaphthenon (F. 127,5—128,5°) I 343.
- C₂₄H₁₄O₂Cl₂ 1,8-Di-[p-chlorbenzoyl]-naphthalin (F. 188°) I 344.
- C₂₄H₁₄O₂F₂ 1,8-Di-[p-fluorbenzoyl]-naphthalin (F. 166,5—167,5°) I 344.
- C₂₄H₁₄O₄N₄ Di-[o-nitrobenzal]-o-phenylendiace-tonitril (F. 228°) I 2964.
- C₂₄H₁₄O₈N₄ 2,2'-Dinitro-6,6'-bis-[m-nitrophenyl]-diphenyl (F. 259,5—260°) II 1370.
- C₂₄H₁₄Cl₂F₂ 7,8-Di-[p-fluorphenyl]-acenaphthylendichlorid I 344.
- C₂₄H₁₅O₃N₃ 1-Amino-5-[chinolin-6'-carbamino]-anthrachinon II 2435*.
- C₂₄H₁₆O₂N₂ Styrylindigo, Veränderlichk. d. Absorpt.-Spektr. in Lsgg. I 4353.
- 1-Amino-4-β-naphthylaminoanthrachinon, Verwend. II 2268*.
- 7-[(2'-Oxynaphthoyl-3')-amino]-4-azaphenan-thren II 1405*.
- 8-[(2'-Oxynaphthoyl-3')-amino]-4-azaphenan-thren II 1405*.
- 9-[(2'-Oxynaphthoyl-3')-amino]-4-azaphenan-thren II 1404*.
- 10-[(2'-Oxynaphthoyl-3')-amino]-4-azaphenan-thren II 1405*.
- C₂₄H₁₆O₂Cl₂ 7,8-Di-[p-chlorphenyl]-acenaphthendi-ol (F. 222—223°) I 343.
- diastereoisomeres 7,8-Di-[p-chlorphenyl]-ace-naphthendiol (F. 78—79,5°) I 343.
- 8-[Di p-chlorphenylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 225—226°) I 344.
- C₂₄H₁₆O₂F₂ 7,8-Di-[p-fluorphenyl]-acenaphthendi-ol (F. 220—221°) I 343.
- diastereoisomeres 7,8-Di-[p-fluorphenyl]-acenaph-thendiol (F. 153,5—154,5°) I 343.
- 8-[Di-p-fluorphenylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 221—222°) I 344.
- C₂₄H₁₆O₃N₂ 4'-Oxy-5'-carboxy-1,2-benzoacridon-anilid (F. 334°) II 4395*.
- 4'-Oxy-5'-carboxy-3,4-benzoacridonanilid (F. 365°) II 4395*.
- Monomethylverb. C₂₄H₁₆O₃N₂ (F. 308—310° Zers.) aus d. cremefarbenen Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ aus Höchstergelb U (Konst.) I 1021.
- Monomethylderiv. C₂₄H₁₆O₃N₂ (F. 238—240°) aus d. roten Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ aus Höchstergelb U (Konst.) I 1021.
- C₂₄H₁₆O₄N₂ Azin d. α-Naphthylglyoxylsäure (F. 160 bis 162° Zers.) I 2146.
- C₂₄H₁₆O₄Cl₂ Addukt C₂₄H₁₆O₄Cl₂ (F. 242—244°) aus Dichlorchinizarinchinon u. Tetralin I 867.
- C₂₄H₁₆O₈N₂ Di-[o-nitrobenzal]-o-phenylendiessig-säure (F. 291°) I 2964.
- C₂₄H₁₆O₈S O-[p-Oxybenzoyl-m-oxybenzoyl]-1-oxy-naphthalin-4-sulfonsäure I 4534*.
- C₂₄H₁₇ON, Verb. C₂₄H₁₇ON (F. 235—237°) aus Verb. C₃₁H₂₁ON (aus 1,3,4,6-Tetraphenyl-3-cyan-1,6-diketohexan) II 3156.
- C₂₄H₁₇ON₃ 4-p-Aminobenzolazo-3-oxy-1,2-benz-anthracen (F. 211—213°) II 66.
- C₂₄H₁₇OCl Diphenyl-α-naphthylacetylchlorid, Ring-schluß I 343.
- C₂₄H₁₇O₂N N-Dibenzoyl-α-naphthylamin (F. 198°) I 3326.
- [Dibenzoylmethyl]-chinoliniumenolbetain II 396.
- C₂₄H₁₇O₂N₅ 4-Benzolazo-1-phenyl-5-phthalamido-3-methylpyrazol (F. 184°) I 1691.
- C₂₄H₁₇O₃N O,N-Dibenzoyl-3-amino-2-naphthol (F. 184° korrr.) II 571.
- C₂₄H₁₇O₄N₃ 1,4,4'-Tribenzoyl-3-imido-5-oxopyra-zolidin (F. 185°) II 582.
- C₂₄H₁₇O₁₂N₃ Glycerin-1-m-nitrobenzoat-2,3-di-o-nitrobenzoat (F. 133°) I 3948.
- Glycerin-1,2,3-tri-m-nitrobenzoat I 3948.
- Glycerin-1-p-nitrobenzoat-2,3-di-m-nitrobenzoat (F. 157,5°) I 3948.
- C₂₄H₁₈ON₂ 2-[2'',4''-Dimethylphenyl]-3,4-[4'-oxo-1',4'-dihydrochinolino-(2',3')]chinolin (F. 250°) I 2969.
- 1,1-Di-[p-aminophenyl]-2-oxoacenaphthen (F. 200—202°) I 1550*.
- C₂₄H₁₈ON₄ 3,5-Bis-[6'-chinolylamino]-phenol (F. 175—180° Zers.) II 3531*.
- C₂₄H₁₈O₂N₂ 2,3-Diphenacylchinoxalin (F. 204,5 bis 205,2°) II 2526.
- 2,3-Dibenzoylnaphthylendiamin (F. 271° korrr.) II 572.
- ω-[α-Naphthylaminoformylphenacyl]-pyridini-umenolbetain (F. 211° Zers.) I 4230.
- C₂₄H₁₈O₂N₄ m-Phenyl-3,3'-di-[1-phenylpyrazo-lon-(5)] (F. 263°) I 86.
- 1,1'-Diphenyl-3,3'-[p-phenyl]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₄H₁₈O₂S Di-β-naphthoxydivinylsulfid (F. 151 bis 152°) II 1793.
- C₂₄H₁₈O₃N₂ p-Acetaminophenolphenylcinchoninat (F. 185—186,5°) II 438*.
- 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-4-benzoylamino-benzol (F. 281°), Verwend. II 3962*.
- C₂₄H₁₈O₃Br₄ Tetrabromverb. C₂₄H₁₈O₃Br₄ (F. 134 bis 135°) aus 2,2'-Diacetyldiphenyl I 2770.
- C₂₄H₁₈O₄N₂ 1-Nitro-2-[p-dimethylaminobenzyliden-methyl]-anthrachinon (F. 290°) I 1143.
- C₂₄H₁₈O₄N₄ 2,3-Dianilino-5-p-nitroanilinochinon II 1193.
- C₂₄H₁₈O₆N₂ 1,5-Di-[furoylacetyl-amino]-naphthalin, Verwend. I 2462*.
- C₂₄H₁₈O₆N₄ Di-[o-nitrobenzal]-o-phenylendiace-tamid (F. 241°) I 2964.
- C₂₄H₁₈O₆N₆ 1-[4-Acetylanilino]-2,4-dinitronaphtha-lin-p-nitrophenylhydrazon (F. 255° Zers.), Darst., Eig. II 3319.
- C₂₄H₁₈O₆Br₂ α,γ-Di-[p-brombenzoyl]-β-benzoyl-glycerin (F. 153,1° korrr.) I 3321.
- C₂₄H₁₈O₆S₃ 1,3,5-Triphenylsulfonylbenzol, Verwend. II 3411*.
- C₂₄H₁₈O₉S₃ Pyrogalloltribenzolsulfonsäureester (F. 146°) I 3788.
- C₂₄H₁₉ON Benzoin-α-naphthylanil, Verwend. I 1619*.
- C₂₄H₁₉ON₃ Benzophenon-α-naphthylsemicarbazon (F. 174—175°) I 1926.
- Benzophenon-β-naphthylsemicarbazon (F. 181,5 bis 182,5°) I 1926.
- C₂₄H₁₉ON₅ 4-[Phenylnitrosamino]-6-methyl-2,3-[1'-phenyl-3-methylpyrazolo-(5',4')]chinolin (F. 174° Zers.) I 1149.
- C₂₄H₁₉OBI Dibiphenylwismuthoxyd, Chlorid I 4930.
- C₂₄H₁₉O₂N₃ 2,3,5-Trianilinochinon II 1194.
- Acetoacetyl-amino-5,11-dimethyl-4,10-diazapery-len I 436*.
- C₂₄H₁₉O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-3-propyl-1,4-α,β-naph-thopyron (F. 228°) II 229.
- C₂₄H₁₉O₃N 10-[2'-Äthoxyphenylamino]-diphensuc-cindandion-(9,12) (F. 179°) I 862.

- 10-[3'-Äthoxyphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 175,5°) I 862.
- 10-[4'-Äthoxyphenylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 135°) I 862.
- C₂₄H₁₉O₃N₃ 2,3-Dianilino-5-*p*-oxyanilinochinon II 1193.
- C₂₄H₁₉O₅N s. *Isacen* [*p*-Diacetyldioxydiphenylisatin].
- C₂₄H₁₉O₈N 4'-Carboxymethylamino-3,7-dioxy-5-benzoyloxyflavylumhydroxyd, Äthylesterchlorid II 2184.
- C₂₄H₂₀ON₄ s. *Sudan IV*.
- C₂₄H₂₀O₂N₂ 1-Amino-2-[*p*-dimethylaminobenzylidenmethyl]-anthrachinon I 1143.
- 2-[2,4'-Dimethylphenyl]-3-anilinochinolin-4-carbonsäure (F. 245°) I 2969.
- C₂₄H₂₀O₂N₄ 2,3-Dianilino-5-*p*-aminoanilinochinon II 1193.
- C₂₄H₂₀O₂As₂ 3,3''-Dioxytetraphenyl-diarsyl (F. 134 bis 136°) I 4360.
- C₂₄H₂₀O₃N₂ 2-[*p*-Nitrostyryl]-3-benzoyl-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 181—182°) II 1812.
- C₂₄H₂₀O₄N₂ Di-[*o*-aminobenzal]-*o*-phenylendiessigsäure (F. 269° Zers.) I 2964.
- Hydrazo- α -naphthylessigsäure (F. 186—188° Zers.) I 2146.
- Terephthaloylbissigsäureanilid, Verwend. I 504*, 3271*.
- C₂₄H₂₀O₄S 2,7-Diphenyl-4,5-diketo-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydrophenoxthinoxid (F. 216°) I 4227.
- C₂₄H₂₀O₄Ti Titänsäuretetraphenylester (F. 153 bis 154°) II 4102*.
- C₂₄H₂₀O₅N₄ Dicinnamalverb. d. 3,4-Dioxyfuran-2,5-dicarbonssäuredihydrazids (F. 240° Zers.) I 2161.
- C₂₄H₂₀O₆N₂ α,β -Difufuroylamino- α,β -di-[2'-oxyphenyl]-äthan I 3953.
- C₂₄H₂₁ON 1-Methyl-2,6-diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-1,4-dihydropyridin (F. 121°) II 1371.
- C₂₄H₂₁OCl *p*-Chlorbenzalderiv. d. Benzylmesitylketons (F. 141°) I 76.
- C₂₄H₂₂ON₄ 3-Phenylpyrazolon-1-di-*p*-tolylcarbaminid (F. 249°) I 1938.
- 1-Phenyl-2,3-dimethylpyrazolon-(5)-anil-4-carbonsäureanilid (F. 215—216°) I 1149.
- C₂₄H₂₂O₂N₂ 5,6;5',6'-Dicyclotetramethylenindigo II 1815.
- 1-Butylamino-4-anilidoanthrachinon I 1286*.
- [3-Methylnaphtho-3',2':4,5-oxazol-(2)]-1,6-dimethylchinolin-(2)-methincyanin, Jodid II 4151*.
- Dibenzoyl-2-aminomethyltetrahydrochinolin (F. 164°) I 4231.
- C₂₄H₂₂O₃N₂ s. *Rhodamin 6 G extra*.
- C₂₄H₂₂O₄N₂ 1-Benzoylacetylamino-4-benzoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₄H₂₂O₄N₄ α,β -Dimethoxy- α,β -bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yliden-(4)]-äthan (Dicarbomethoxy-bis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 193°) II 1806.
- 1-*m*-[4-Oxynaphthylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- 1-*p*-[4-Oxynaphthylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- C₂₄H₂₂O₅N₂ 1,3-Diphenyl-2-methyl-2-oxy-4,7-bis-acetoxy-2,3-dihydrobenzimidazol (F. 142 bis 143°) II 1194.
- 1,3-Diphenyl-2-methyl-4,7-bisacetoxybenzimidazoliumhydroxyd, Acetat (F. 135—136° Zers.) II 1194.
- 1-Benzoylacetylamino-4-benzoylamino-2,5-dimethoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₄H₂₂O₆N₄ Dibenzoylderiv. d. 2,6-Dinitrophenylen-1,4-di-[äthylamins] (F. 216—218°) I 4233.
- C₂₄H₂₂N₂As₂ 2,2''-Diaminotetraphenyl-diarsyl (F. 133—134°) I 4359.
- 3,3''-Diaminotetraphenyl-diarsyl (F. 146—148°) I 4360.
- C₂₄H₂₃ON 1-Keto-2-[1,2,3,4-tetrahydroisochinolinomethyl]-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren (F. 121 bis 123°) I 82.
- 4-Keto-3-[1,2,3,4-tetrahydroisochinolinomethyl]-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 159—161°) I 82.
- C₂₄H₂₃ON₂ Dibenzyl- γ,γ' -dipyridiniumhydroxyd, Subjodid (Konst.) I 3305.
- C₂₄H₂₃ON₃ 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-[α -anilino-benzyl]-pyrazolon-(5) (4-Benzalanilantipyrin) (F. 185—187°) I 2774.
- C₂₄H₂₃O₃N α -Benzoinoxim-2,4,6-trimethylbenzoat (F. ca. 92°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- β -Benzoinoxim-2,4,6-trimethylbenzoat (F. 151°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- p*-Methoxybenzophenon- α -oxim-2,4,6-trimethylbenzoat (F. 102—103°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- p*-Methoxybenzophenon- β -oxim-2,4,6-trimethylbenzoat (F. 75 u. 120—121°), alkal. Hydrolyse I 3323.
- C₂₄H₂₃O₃N₃ 1-*m*-[4-Aminonaphthylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- 1-*p*-[4-Aminonaphthylazo]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- C₂₄H₂₃O₃Br 3,4-Dibenzoyloxibrombutyrophenon, Darst. (Rk. mit Aminen) I 3022*; (Rk. mit Methylbenzylamin) I 2818*; Rk. mit Aminen I 1731*.
- C₂₄H₂₃O₄N Benzoylmorphin, Krystallfäll. mit Nitrobarbitursäure II 1624.
- C₂₄H₂₃O₄N₃ Dibenzoylderiv. d. 2-Nitrophenylen-1,4-di-[äthylamins] (F. 184—185°) I 4233.
- C₂₄H₂₃N₃S₂ 4-Isovaleryldiphenylsulfid-*p*-rhodanphenylhydrazon II 3311.
- C₂₄H₂₃N₃S₄ *O*-Tolyliminomethylenbisdibenzylidithiocarbamat II 4120*.
- p*-Tolyliminomethylenbisdibenzylidithiocarbamat II 4120*.
- C₂₄H₂₄O₂N₂ 1,3-Dibenzyl-2-[3,4-methylendioxyphenyl]-tetrahydroimidazol (F. 111—112°) I 4928.
- 2,2''-Diamino-4,5,4',5'-tetramethylterephthalophenon (F. 258°) I 193*.
- C₂₄H₂₄O₂N₄ Benzoylessigsäuredi-*p*-tolylaminoguanidin, Äthylester (F. 225°) I 1938.
- 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-anil-4-carbonsäureanilidmethylhydroxyd, Jodid (F. 110 bis 115° Zers.) I 1149.
- C₂₄H₂₄O₃N₂ 4-[1'-Oxy-4'-methylbenzol-2'-carboylamino]-4'-acetylamino-3,3'-dimethyldiphenyl, Verwend. I 195*.
- C₂₄H₂₄O₄N₂ (s. *Rhodamin 6 G*).
- Biscyclopentanon-2-carbobenzidid II 991.
- C₂₄H₂₄O₄N₆ 4,6-Dinitrophenyl-1,3-bis-[α -methylacetophenonhydrazon] (F. 206°) II 965.
- C₂₄H₂₅ON 1-Methyl-2,6-diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-piperidin (F. 165,5°) II 1371.
- 1-Oxy-2-[1,2,3,4-tetrahydroisochinolinomethyl]-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren (F. 159—160°) I 82.
- 4-Oxy-3-[1,2,3,4-tetrahydroisochinolinomethyl]-1,2,3,4-tetrahydrophenanthren (F. 149,5 bis 151°), Rkk. I 82.
- C₂₄H₂₅O₂N₃ Lyserginsäuretyramid (F. 205—210°) II 3040*.
- Dibenzoylderiv. d. 2-Aminophenylen-1,4-di-[äthylamins] (F. 201°) I 4233.
- C₂₄H₂₅O₃N s. *Peronin* [*Benzylmorphin*].
- C₂₄H₂₅O₄N Anisal-1,2-*p*-dimethoxydiphenyläthanolamin (F. 132°), chem. u. pharmakodynam. Unters. I 3173.
- Benzylmorphin-*N*-oxyd (F. 236—238°) I 101.
- C₂₄H₂₅O₄N₃ 1-Amino-2,5-di-[äthoxybenzoylamino]-benzol, Verwend. II 1087*.
- C₂₄H₂₆ON₂ 1,3-Dibenzyl-2-*p*-methoxyphenyltetrahydroimidazol (F. 90°) I 4928.
- 1,1'-Diäthyl-4-methyl-2,2'-cyanin, Perchlorat (F. 279—280°) I 3584.
- 1,1'-Diäthyl-2'-methyl-2,4'-cyanin, Jodid (F. 191 bis 192°) I 3585.
- C₂₄H₂₆ON₆ Phenylhydrazidbisphenylhydrazon v. α - bzw. γ -Keto- β -methylglutarsäurehalbalddehyd I 1957.

- C₂₄H₂₆O₂N₂ 1,3-Dibenzyl-2-[3-methoxy-4-oxyphe-nyl]-tetrahydroimidazol (F. 84—85°) I 4928.
1,3,5-Triphenyl-5-ureidopentanol-(1) (F. 171 bis 172°) II 1370.
- C₂₄H₂₆O₂N₄ N,N'-Di-[4-methoxy-2-methylchino-lyl-6]-äthylendiamin, Dihydrobromid I 3519*.
1,4-Di-[benzoylaminoäthyl]-2,6-diaminobenzol (F. 214°) I 4233.
- C₂₄H₂₆O₄N₂ 9-*p*-Phenetidino-3,6-dimethoxy-10-me-thylacridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 238 bis 239°) II 3487*.
- C₂₄H₂₆O₄N₄ Di-*p*-nitrobenzal-β-diaminocamphan (F. 170°) I 1951, 1952.
Benzo-1',3'-di-[carboylamino-1-methyl-3-amino-4-methoxy-6-benzol] (F. 223—224°) I 3549*.
- C₂₄H₂₆O₅N₄ Bis-[3-methyl-5-acetylaminooxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Perchlorat II 4150*.
- C₂₄H₂₆O₈N₂ α,α'-Diphenyl-1,4-piperazylendimethy-lendimalonsäure, Tetraäthylester (F. 151 bis 152°) II 3463.
- C₂₄H₂₇ON 2-Dimethylamino-1-oxy-1,1,3-triphenyl-butan, Hydrochlorid (F. 226—231° Zers.) II 567.
- C₂₄H₂₇ON₃ 5-Nonylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
- C₂₄H₂₇O₂N Benzylidihydrodesoxymorphin D I 101.
3-[3-Piperidino-1-acetoxy-*n*-propyl]-phenanthren, Hydrochlorid I 81.
- C₂₄H₂₇O₂N₃ N-Phenyl-N'-[2-*n*-butoxycinchoninyl]-piperazin (F. 77—78°) I 2975.
- C₂₄H₂₇O₃N Benzylidihydromorphin (Dihydromor-phinbenzyläther) (F. d. Hydrats 95—97°) I 99, 2406*.
- C₂₄H₂₇O₄N (s. Tylophorin).
Benzylidihydromorphin-N-oxyd, Methyller. I 2406*.
- C₂₄H₂₇O₄P [*p*-*tert*-Butylphenyl]-di-[*o*-kresyl]-phos-phat (Kp. 20 284°) I 4848*.
Tri-[äthylphenyl]-phosphat I 1790*.
Tri-[1,3,5-xylenyl]-phosphat (Kp. 10—15 275 bis 300°) I 1793*.
- C₂₄H₂₇O₆P [*p*-*tert*-Butylphenyl]-di-[*o*-methoxyphe-nyl]-phosphat (Kp. 4 295°) I 4848*.
- C₂₄H₂₈O₂N₂ 1-*n*-Butylamino-4-cyclohexylaminoan-thrachinon I 198*.
- C₂₄H₂₈O₃N₂ Bis-[3-äthyl-6-methylbenzoxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Jodid II 4151*.
- C₂₄H₂₈O₄N₂ Dinitro-4,4'-dicyclohexyldiphenyl (F. 182°) II 3314.
- C₂₄H₂₈O₄Br₆ Verb. C₂₄H₂₈O₄Br₆ (F. 200°) aus Elaterin I 3349.
- C₂₄H₂₈O₅N₂ 11-Methoxybrucin (F. 192°) I 3491.
- C₂₄H₂₈O₆N₄ *l*-Rhamnosazontriacetat (F. 75°) II 3002.
- C₂₄H₂₈O₆Br₂ 6',6''-Dibrompinoresinoldiäthyläther (F. 143—144°) I 896.
- C₂₄H₂₈O₈S 1,2-Aceton-3-tosyl-5-methyl-6-benzoyl-glucufuranose I 874.
- C₂₄H₂₈O₁₀N₂ Dinitropinoresinoldiäthyläther (F. 195 bis 196°) I 897.
- C₂₄H₂₉ON₃ *N*-*p*-[1,3,3-Trimethylindoleninylvinyl]-phenyl-N-äthyl-β-aminopropionitrilhydroxyd, Chlorid II 4242*.
- C₂₄H₂₉O₂N 2-[2'-Piperidino-1'-acetoxy-*n*-propyl]-9,10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 192—194° Zers.) I 1140.
- C₂₄H₂₉O₄N s. *Perparin*.
- C₂₄H₂₉O₆N₃ 2,4,1'.2'.4'.1''.2''.4''-Octamethyl-3,3',3''-tricarboxytripyrrolmethan, Triäthyl-ester (F. 147—148°) I 84.
- C₂₄H₃₀ON₄ 2-Methoxy-6-cyan-9-[(δ-*N*-diäthylami-no-α-methylbutyl)-amino]-acridin, Chlorhy-drat (F. 240—245°) II 437*.
- C₂₄H₃₀O₃N₂ *N*-*p*-[1,3,3-Trimethylindoleninylvinyl]-phenyl-N-äthyl-β-aminopropionsäurehydr-oxyd, Chlorid II 4242*.
- „Tafelbase“ C₂₄H₃₀O₃N₂, Absorpt.-Spektr. II 2683; Einw. v. Ch₃J II 2682.
- C₂₄H₃₀O₄S Dimedonderiv. d. Phenylthioglykolalde-hyds (F. 127—128°) II 2522.
- C₂₄H₃₀O₅N₂ 11-Methoxydihydrobrucin (F. 237°) I 3491.
- C₂₄H₃₀O₈N₄ Anhydromaltosephenylosazon A (F. 245°) II 3002.
Monoanhydrolactosazon (F. 232°) II 3002.
- C₂₄H₃₀N₄S₂ Bisphenylthioharnstoff v. α-2,3-Di-aminocamphan (F. 178—179°) I 1952.
Bisphenylthioharnstoff v. β-2,3-Diaminocamphan I 1952.
- C₂₄H₃₁ON 2-Laurylcarbazol (F. 101—102°) II 3603.
N-Laurylcarbazol II 3603.
- C₂₄H₃₁O₄Br Monobromdiäthylidiisoeugenol (F. 118°) I 3135.
- C₂₄H₃₁O₆Br Diasaronmonobromid (F. 123°) II 3469.
- C₂₄H₃₁O₇Br Bromlactoncarbonsäure C₂₄H₃₁O₇Br (F. 250° Zers.) aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₄H₃₂O₂N₂ 1,2-Bisbenzylbutyrylaminoäthan (F. 72 bis 73°) I 4928.
- C₂₄H₃₂O₆N₂ Di-[β-(3-methoxy-4-äthoxyphenyl)-propionyl]-hydrazin (F. 201° korr.) II 2842.
- C₂₄H₃₃O₂N₃ Di-[ε-benzoylaminoamyl]-amin (F. 69°), Darst., Chlorhydrat II 43, 1359.
- C₂₄H₃₃O₄N *trans*-Dehydroandrosteroncyanhydrindi-acetat (Zers. 203°) II 1825.
- C₂₄H₃₃O₈Br Bromdicarbonsäure C₂₄H₃₃O₈Br (F. etwa 240° Zers.) aus Elaterin bzw. Ecballium-säure I 3348.
isomere Bromdicarbonsäure C₂₄H₃₃O₈Br aus Elaterin bzw. Ecballiumsäure I 3348.
- C₂₄H₃₃O₁₀N Isonitroketon C₂₄H₃₃O₁₀N aus Bili-an-säure (Konst., Auffass. d. Säure C₂₄H₃₅O₁₀N als —) I 2786.
- C₂₄H₃₃O₁₅Br α-Acetobromrutinose (F. 130,5—131°) II 1375.
- C₂₄H₃₄O₂N₂ ω-Äthyl-*N*-benzoylsparteon I 3965.
- C₂₄H₃₄O₁₀N₂ Säure C₂₄H₃₄O₁₀N₂ aus d. Ketolactam-tricarbonsäure C₂₄H₃₅O₈N (Konst., Oxydat. mit KMnO₄) I 4946.
- C₂₄H₃₄O₁₀N₄ Anhydromaltosephenylosazon B (F. 194°) II 3002.
- C₂₄H₃₅O₄Br 4-Brom-3,12-diketocholansäure, HBr-Abspalt. II 3608.
- C₂₄H₃₅O₈N Aminoketon C₂₄H₃₅O₈N (Zers. bei 222°), Bldg. aus d. Isonitroketon C₂₄H₃₃O₁₀N (aus Biliänsäure) I 2786.
Ketolactamtricarbonsäure C₂₄H₃₅O₈N, Konst., Oxydat. mit KMnO₄ I 4946.
- C₂₄H₃₅O₁₀N Bis-[monoaceton-*d*-glucosyl-(6)]-anilin I 610.
Säure C₂₄H₃₅O₁₀N aus Biliänsäure (Auffass. als Isonitroketon C₂₄H₃₃O₁₀N) I 2786; (Oxydat. mit KMnO₄) I 4946.
Ketolactamtricarbonsäure C₂₄H₃₅O₁₀N I 4946.
- C₂₄H₃₆O₁₀N₂ Lactamamidsäure C₂₄H₃₆O₁₀N₂ aus Biliänsäure (Konst.) I 2786.
- C₂₄H₃₇O₃Br 3-Keto-4-bromcholansäure (F. 179° Zers.) I 3345.
3,7,11-Trimethyldecanecarbonsäure-*p*-brom-phenacyl-ester I 3651.
- C₂₄H₃₇O₄N s. *Lucidusculin*.
- C₂₄H₃₉O₈N s. *Hypaconin*.
- C₂₄H₃₉O₉N s. *Mesaconin*.
- C₂₄H₄₀O₃N₂ 2-Nitro-4-hexadecylacetanilid II 2904*.
- C₂₄H₄₀O₁₀S₃ Phenylheptacyklketontrisulfonsäure II 4240*.
- C₂₄H₄₁ON Stearinsäureanilid (F. 83,6—83,8° korr.), Leitfähigk. u. Energieverlust in Lsgg. v. — in Paraffinwachs I 839; photochem. Hydrolyse d. Ketiminbind. in monomol. —-Filmen (Kinetik) I 4764.
- C₂₄H₄₂ON₂ *p*-Aminostearinsäureanilid, Verwend. II 1104*.
N-Methyl-α-pyridonstearoylimid, Verwend. d. Hydrochlorids II 2714*.
- C₂₄H₄₂O₈S Octadecylbenzolsulfonsäure, Darst., Eiggg., Rkk., Eign. als Textilhilfsmittel I 724; Spaltwrkg. (Vgl. mit Twitchellreagens) II 1693.
- C₂₄H₄₃O₃N Betain C₂₄H₄₃O₃N aus [Triisobutylphe-nyl]-äthylmethylaminoessigsäure I 756*.

- C₂₄H₄₄OS Cetyl-*o*-tolylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 60—61°) II 626*.
Cetyl-*p*-tolylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 80—81°) II 626*.
- C₂₄H₄₄O₂N₂ Methyl-3-stearoylaminopyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 2714*.
Stearinsäuremethylamidpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 3692*.
- C₂₄H₄₄O₃N₂ 2-[Nonen-(8')-yl]-tridecen-(12)-ol-(1)-alphanat (F. 75°) II 4183.
- C₂₄H₄₅ON Cetyl- γ -*n*-propylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
Tetradecyl- γ -isoamylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₂₄H₄₅O₂N Octadecyloxymethylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 3692*.
- C₂₄H₄₆O₃N₂ *N*-Dimethyl-*N*-acetyloleylamidbetain, Chlorid II 695*.
- C₂₄H₄₆O₄S Thiodiglykoldicaprinsäureester (F. 45 bis 46°), Rk. mit Dimethylsulfat II 626*.
- C₂₄H₄₈ON₂ Diäthylaminoäthylolainamid, Oberflächenspann. zwischen W. u. einer —Lsg. in Bzl. I 1901.
- C₂₄H₄₈O₃N₂ 2-Nonyltridecanol-(1)-alphanat (F. 80°) II 4183.
N-Dimethyl-*N*-acetyloctadecylamidbetain, Methylsterchlorid II 667*, 695*.
- C₂₄H₄₈O₄N₂ Dinitroverb. C₂₄H₄₈O₄N₂ aus Erdölparaffin I 2719.
- C₂₄H₄₉ON Amid C₂₄H₄₉ON(?) (F. 102,5—103,0°) aus d. Säure C₂₄H₄₉O₂(?) aus Wollfett I 4577.
C₂₄H₄₉O₂N sek. Nitroverb. C₂₄H₄₉O₂N (F. 45—48°) aus Erdölparaffin I 2719.
tert. Nitroverb. C₂₄H₄₉O₂N (F. 29°) aus Erdölparaffin I 2719.
- C₂₄H₄₉O₄N Triäthanolaminstearat, Verwend. I 1813.
- C₂₄H₄₉O₅N Oleyldiäthanolbetain, Verwend. d. Äthylesterchlorids II 3691*.
- C₂₄H₄₉O₆N *N*-Oxyäthyl-*N*-cetylglucylamin I 3718*.
- C₂₄H₅₀ON₄ Monooleytriäthylentetramin I 1023*.
- C₂₄H₅₀O₇S Octodecyltriäthylenglykolschwefelsäureester, Na-Salz II 158*, 1665*.
- C₂₄H₅₁ON Cetylcyclohexyldimethylammoniumhydroxyd, Bromid II 4238*.
- C₂₄H₅₁O₅N *N*-Methyl-*N*-äthyl-*N*-xylosylcetylammmoniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
- C₂₄H₅₁O₆N *N,N*-Dimethyl-*N*-glucylcetylammmoniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
- C₂₄H₅₁NS Octodecyl- β -diäthylaminoäthyl]-thioäther (Kp. 0,05 211—212°), Rk. mit Dimethylsulfat II 627*.
- C₂₄H₅₂ON₄ Monostearoyltriäthylentetramin I 1023*.
- C₂₄H₅₃OAs Triäthyl-octodecylarsoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 2300*.
- 24 IV —
- C₂₄H₁₀O₂F₂S₂ 7,7'-Difluor-5,6:5',6'-dibenzo-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₂₄H₁₁O₂ClS₂ Farbstoff C₂₄H₁₁O₂ClS₂ aus 8-Chlor-1,2-naphthoxythiophen u. d. *p*-Dimethylamino-2'-anil d. 2,1-Naphthoxythiophens II 1271*.
- C₂₄H₁₁O₂BrS₂ Farbstoff C₂₄H₁₁O₂BrS₂ aus 8-Brom-1,2-naphthoxythiophen u. d. *p*-Dimethylamino-2'-anil d. 2,1-Naphthoxythiophens II 1271*.
- C₂₄H₁₁O₄NS 1,2-Naphthathiophen-2'-[5'-nitroacenaphthylen]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
2,1-Naphthathiophen-2'-[5'-nitroacenaphthylen]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
2,3-Naphthathiophen-2'-[5'-nitroacenaphthylen]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₄H₁₂O₄NCI Chlorid d. *Pu*-4-[*p*-Carboxyphenyl]-1(*N*),2-pyridonoanthrachinons I 1287*.
- C₂₄H₁₃O₂NBr₂ 1-[1'-Brom- β -naphthylamino]-2-bromanthrachinon II 3818*.
- C₂₄H₁₄ON₂S α , β , α' , β' -Thiophenobis-[thiochromon]-phenylhydrazon (Zers. 222°) I 3334.
- C₂₄H₁₄O₂NBr 1- β -Naphthylamino-2-bromanthrachinon, Bromier. II 3818*.
- C₂₄H₁₆O₁₂N₆S₂ 1,1'-Di-[4'',4'''-dinitro-2'',2'''-disulfophenyl]-3,3'-[*p*-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₄H₁₇O₂N₄Cl 1,1'-Diphenyl-3,3'-[chlor-*p*-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₄H₁₇O₃N₂Cl 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-chlor-4-benzoylamino-benzol (F. 280—281°), Verwend. II 3962*.
- C₂₄H₁₇O₄NS₂ 2,7-Dibenzosulfonylcarbazon, Verwend. II 3411*.
- C₂₄H₁₈ON₂S Verb. C₂₄H₁₈ON₂S aus 4,5-Benzothionaphthenchinon u. Anilin I 5054*.
- C₂₄H₁₈ON₂S₄ Benzoylmethylidi-[6-methylbenzothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
- C₂₄H₁₈O₂N₃Cl 2,3-Dianilino-5-*p*-chloranilinochinon II 1193.
- C₂₄H₁₈O₂N₄Cl₂ *N,N'*-Bis-[2-chlorcinchoninyl]-piperazin I 2975.
- C₂₄H₁₈O₃N₂S₄ Benzoylmethylidi-[5-methoxybenzothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
- C₂₄H₁₈O₄N₂Br₂ 1-Nitro-2-[*p*-dimethylaminobenzylidenmethyl]-anthrachinondibromid I 1143.
- C₂₄H₁₈O₈NBr α -[*p*-Brombenzoyl]- β -benzoyl- γ -[*p*-nitrobenzoyl]-glycerin (F. 152,6° korr.) I 3321.
- C₂₄H₁₈O₈N₄S₂ 1,1'-Di-[2'',2'''-disulfophenyl]-3,3'-[*p*-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3959*.
1,1'-Di-[4'',4'''-disulfophenyl]-3,3'-[*p*-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3959*.
- C₂₄H₁₉O₄N₃S 2-Phenyl-3-[4''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8'), K-Salz II 4189.
2-[4''-Sulfophenyl]-3-[4''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)] II 4189.
2-[4''-Methoxyphenyl]-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6'), Na-Salz II 4189.
- C₂₄H₁₉O₅N₃S 2-Phenyl-3-[4''-oxy-3'''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4189.
2-[4''-Sulfophenyl]-3-[4'''-oxy-3'''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)] II 4189.
2-[4''-Oxy-3'''-methoxyphenyl]-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4189.
- C₂₄H₁₉O₇N₃S₂ 2-[4''-Sulfophenyl]-3-[4'''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4189.
2-[4''-Methoxyphenyl]-3-[4'''-sulfophenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4189.
- C₂₄H₁₉O₈N₃S₂ 2-[4''-Sulfophenyl]-3-[4'''-oxy-3'''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4189.
2-[4''-Sulfophenyl]-3-[4'''-oxy-3'''-methoxyphenyl]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4189.
- C₂₄H₂₀OCl₄As₂ Bis-[diphenyldichlorarsin]-oxyd, Konst. II 53.
- C₂₄H₂₀O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurephenylamid, Verwend. II 1087*.
1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-5-sulfonsäurephenylamid, Verwend. II 1087*.
1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-5-sulfonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₄H₂₀O₆N₂S₃ *N*-2-Benzolsulfaminophenyldibenzolsulfamid (F. 157,1—157,3° korr.), Darst., Eig., Erkennen d. Tetrabenzolsulfoderiv. v. *o*-Phenylendiamin v. Hinsberg u. Strupler als — II 2672.
- C₂₄H₂₀O₆N₄S 3',3'''-Diaminodibenzoyl-1,3-diamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure II 143*.
4',4'''-Diaminodibenzoyl-1,3-diamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure II 143*.
- C₂₄H₂₀O₈N₄S₂ 1,1'-Di-[3'',3'''-disulfophenyl]-3,3'-[*p*-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.

- C₂₄H₂₀O₃₀N₂S₁₀ Diphenylbenzidindekasulfonsäure, elektrochem. Oxydat. II 2818.
- C₂₄H₂₁O₄N₂Cl 1-Benzoylacetilamino-4-[2'-methylbenzoylamino]-2-chlor-5-methoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₄H₂₁O₅N₂Cl 1-[4'-Chlorbenzoylacetilamino]-4-benzoylamino-2,5-dimethoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₄H₂₂O₂N₂As₂ 2,2''-Diaminotetraphenylarsyloxyd, Rkk. I 4359.
- 3,3''-Diaminotetraphenylarsyloxyd I 4360.
- C₂₄H₂₂O₃N₂S 1,3-Di-*p*-toluidinonaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. I 3071*.
- C₂₄H₂₂O₇N₄S 1-*m*-[2-Azo- α -naphthol-5-sulfonsäure]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- 1-*p*-[2-Azo- α -naphthol-5-sulfonsäure]-phenyl-5,5-diäthylbarbitursäure II 2681.
- C₂₄H₂₂O₁₀N₄S₄ Bis-[3-aminobenzol-1-sulfonyl]-benzidin-*m,m*-disulfonsäure, Verwend. II 1447*.
- C₂₄H₂₃ON₂J Verb. C₂₄H₂₃ON₂J aus 2-*p*-Dimethylaminoanilino-3-phenylindon u. CH₃J II 63.
- C₂₄H₂₄O₄N₄As₂ Tetra-[3-amino-4-oxyphenyl]-diarsyl (F. 193—194°) II 1563.
- C₂₄H₂₄O₅N₄As₂ Tetra-[3-amino-4-oxyphenyl]-arsyloxyd (F. 152—155° Zers.) II 1563.
- C₂₄H₂₄O₆N₂S 1-[2'-Sulfobenzylidenamino]-4-benzoylamino-2,5-diäthoxybenzol, Verwend. I 192*.
- C₂₄H₂₄O₈N₂Cl₂ α,α' -Di-[*o*-chlorphenyl]-1,4-piperazyldimethylendimalonsäure, Tetraäthylester (F. 156—157°) II 3463.
- C₂₄H₂₄O₁₀N₄S₄ 1,5-Bis-[2'-methyl-3'-amino-5'-sulfophenylaminosulfonyl]-naphthalin II 1447*.
- C₂₄H₂₅ON₂J 1,1'-Diäthyl-2'-jod-4-methyl-2,4'-cyanin, Jodid (F. 231—232° Zers.) I 3585.
- C₂₄H₂₅ON₂F₃ *o*-Trifluormethylmalachitgrün II 4111*.
- m*-Trifluormethylmalachitgrün II 4110*.
- C₂₄H₂₅O₄N₃S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[*p*-(β -oxyäthyl)-oxyphenylamino]-acridin (F. 199—200°) I 4828*.
- C₂₄H₂₅O₆NBr₄ Verb. C₂₄H₂₅O₆NBr₄ (F. 290°) aus Elaterin I 3349.
- isomere* Verb. C₂₄H₂₅O₆NBr₄ (F. 276° Zers.) aus Elaterin I 3349.
- C₂₄H₂₆ON₂S₂ 2,2'-Diäthyl-9-methylthiodicarbocyanin, Jodid (F. 250°) I 5098.
- C₂₄H₂₆ON₃Cl 5-Chlor-8-nonylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3553*.
- C₂₄H₂₆O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurecyclohexylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₄H₂₆O₆N₄S₂ Anhydro-*l*-cystylidi-*l*-tyrosin (F. 283° Zers.) II 4335.
- C₂₄H₂₇ON₂F 2-Methyl-3-fluormalachitgrün II 4111*.
- C₂₄H₂₇O₁₁S₂J 1,4-Diacetyl-2,3-ditosyl-6-jod- β -glucose (F. 189—190° Zers.) II 2006.
- C₂₄H₂₈ON₂S₂ 1,1'-Diäthylbenzothio-5',6'-dimethylbenzthio-*ms*-methylcarbocyanin, Jodid II 4275*.
- C₂₄H₃₂O₁₂N₂As₂ Arsphenamindiglucosid, trypanocide Wirksamk. u. As-Geh. d. Cerebrospinalfl. nach Verabreich. v. — II 1227.
- C₂₄H₃₄O₂N₃Cl 2-Methoxy-6-chlor-9-[α -diäthylamino- δ -pentylamino]-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid II 107*.
- C₂₄H₃₄O₃N₄S 2-Methoxy-7-sulfondiäthylamid-9-[α -diäthylamino- β -äthylamino]-acridin (F. 123°) I 4828*.
- C₂₄H₃₆O₂N₂S 1-Aminobenzol-3-sulfonsäure-*N*-dodecylphenylamid, Verwend. II 1669*.
- 1-Aminobenzol-4-sulfonsäure-*N*-dodecylphenylamid (F. 85—86°) II 1669*.
- C₂₄H₃₆O₄N₄S 4'-Methoxy-4-sulfondiäthylamididiphenylamin-2-carbonsäure- α -diäthylamino- β -äthylamid I 4828*.
- C₂₄H₃₆O₁₀N₂As₂ 3,3'-Di-[bis-(dioxypropyl)-amino]-4,4'-dioxyarsenobenzol, Dihydrochlorid II 3196*.

- C₂₄H₃₈ONBr Dihydrochaulmoograsäure-*p*-bromanilid (F. 93—96°) II 2012.
- C₂₄H₃₉O₄NS Oleylanilido-*p*-sulfosäure, Na-Salz I 4156.
- C₂₄H₃₉O₅NS Ricinusoleylanilido-*p*-sulfosäure, Na-Salz I 4156.
- C₂₄H₄₁O₄NS *N*-Monostearoylsulfanilsäure I 724.
- C₂₄H₄₂O₃NCl₃ *N*-Dimethyl-*N*-[β -oxy- γ -dodecyloxypropyl]-trichlorbenzylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4666*.
- C₂₄H₄₅O₂NS *n*-Octadecylbenzolsulfonsäureamid (F. 99—100°) I 724.
- C₂₄H₅₁O₂S₂P Didodecyldithiophosphat I 3060*.

— 24 V —

- C₂₄H₁₁ON₂Br₅S₃ Verb. C₂₄H₁₁ON₂Br₅S₃ aus $\alpha,\beta,\alpha',\beta'$ -Thiophenobis-[thiochromon]-phenylhydrazon I 3334.
- C₂₄H₁₄O₈N₄Cl₄S₂ 1,1'-Di-[2'',2''',5'',5'''-tetrachlor-4'',4'''-disulfofenyl]-3,3'-[*p*-phenyl]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₄H₁₆O₈N₄Cl₂S₂ 1,1'-Di-[2'',2''',5'',5'''-dichlor-4'',4'''-disulfofenyl]-3,3'-[*p*-phenyl]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- 1,1'-Di-[2'',2''',5'',5'''-dichlor-5'',5'''-disulfofenyl]-3,3'-[*p*-phenyl]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3959*.
- C₂₄H₂₈ON₂S₂Se 2,8-Diäthyl-2'-*n*-propylselenathiacarbocyanin, Jodid (F. 203—204° Zers.) II 3422*.

C₂₅-Gruppe.

— 25 I —

- C₂₅H₂₀ Dibiphenylmethan (F. 158—159°) II 1800.
- Diphenylbiphenylmethan, Dissoziat.-Konstante II 1958.
- Tetraphenylmethan, Hydrier. I 4096; krebserregende Wrkg. I 3350.
- 1,2,8-Trimethylpicen II 2364.
- Kohlenwasserstoff C₂₅H₂₀(?) (Trimethylpicen?) (F. 306°), Bldg.: aus α -Amyrenol I 3349; aus Glycyrrhetinsäure I 4368; vgl. auch unter C₂₄H₁₈.
- C₂₅H₂₂ 5-Methyl-8-isopropyl-2',1'-naphtha-1,2-fluoren, UV-Absorpt. I 835.
- C₂₅H₂₄ Kohlenwasserstoff C₂₅H₂₄, Identität d. Dehydrier.-KW-stoffe C₂₅H₂₄ aus Cholesterin u. Ergosterin I 3493.
- C₂₅H₄₀ Kohlenwasserstoff C₂₅H₄₀(?) aus Lanocerin-säurelactid I 4577.
- C₂₅H₅₀ Kohlenwasserstoff C₂₅H₅₀ aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.
- C₂₅H₅₂ Pentakosan (F. 53°), Isolier. aus d. Steringemisch v. Typhaarten II 1825.
- Kohlenwasserstoff C₂₅H₅₂ (F. 54,5°) aus d. Knospen v. *Populus balsamifera* I 909.
- Kohlenwasserstoff C₂₅H₅₂ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschere-mechow I 480.
- Kohlenwasserstoff C₂₅H₅₂ (Kp. 2 158—165°) aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.

— 25 II —

- C₂₅H₁₂O₃ Bz-1-Bz-2-Phthaloylbenzanthon II 865*.
- C₂₅H₁₄O₃ 2,3-Benz-9-phenyl-9-oxanthron-(10)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 199°) I 1936.
- C₂₅H₁₆O Monocinnamoylpyren, Darst., Eig., Verwend. I 1800*; Verwend. I 1288*.
- C₂₅H₁₆O₂ 1,6-Diphenylxanthon I 4503.
- 3,6-Diphenylxanthon (F. 193,5—194,5°) I 4504.
- 3-Oxy-1,2-benzanthracenbenzoat, Darst., physiol. Wrkg. II 66.
- C₂₅H₁₆O₄ Pechmannscher Farbstoff C₂₅H₁₆O₄ (F. 316°) aus *p*-Toluylbrenztraubensäure u. β -[β -Naphthoyl]-propionsäure bzw. β -Naphthoylbrenztraubensäure u. β -[*p*-Toluy]-propionsäure II 1196.

- C₂₅H₁₇N₃ 3,5-Dicyan-2,4,6-triphenyldihydropyridin (F. 268°) II 3750.
- C₂₅H₁₈O 9-[*p*-Diphenyl]-xanthen (F. 206—207°) I 4503.
- 3,9-Diphenylxanthen (F. 146,5—147°) I 4504.
- 9,9-Diphenylxanthen I 4502.
- Dibiphenylketon, Bldg. I 4932; Addit. v. Na (Änder. d. freien Energie) II 1974.
- C₂₅H₁₈O₂ 9-[*p*-Diphenyl]-xanthenol (F. 178—179°) I 4503.
- 3,9-Diphenylxanthenol (F. 128,5—129°) I 4503.
- C₂₅H₁₈O₃ 2-[3'-Phenylphenoxy]-4-phenylbenzoesäure (F. 186—187°) I 4504.
- C₂₅H₁₈O₄ Benzoessäure-[1-anisoylnaphthyl-(2)]-ester (F. 178°) II 773.
- Phenyl-[1-(benzoyloxy)-naphthyl-(2)]-essigsäure II 1573.
- C₂₅H₁₉Br Diphenyl-*p*-biphenylbrommethan (F. 127,5—128°) I 4931.
- Di-*p*-biphenylbrommethan, Rkk. I 4931.
- C₂₅H₁₉K Dibiphenylmethylkalium, Darst., Rkk. II 1800.
- C₂₅H₁₉Na Diphenyl-*p*-biphenylmethylnatrium, Rkk. I 4931.
- C₂₅H₂₀O Diphenyl-*p*-biphenylcarbinol (F. 132,5 bis 134,5°) I 4931.
- p*-Oxytetraphenylmethan I 3295.
- Phenyltriphenylmethyläther, Umlager. I 3295.
- 1,5-Diphenyl-3-*p*-anisylbenzol (F. 139°) I 588.
- 1,8-Dimethyl-2-methoxypicen (?) (F. 358—359°) II 2364.
- 1-Benzyliden-2,3-diphenyl-4-methylcyclopenten-(5) (F. 160—161°) II 4182.
- C₂₅H₂₀O₅ 2-Pentenylfluorescein (F. 156—160°) I 3486.
- 3-*γ*-Äthylallyloxy-6-oxyfluoran (F. 220°) I 3486.
- C₂₅H₂₀N₂ *p*-Anilinobenzophenonanil (F. 56°) I 4559*.
- Benzoophenondiphenylhydrazon, Absorpt.-Spektr. (Deformat. d. Valenzwinkels) II 4302.
- C₂₅H₂₁N *N*-[*o*-Phenylbenzhydryl]-anilin (F. 144°) I 333, 858.
- Triphenylmethylanilin (F. 148°) I 333.
- C₂₅H₂₂O Keton C₂₅H₂₂O (F. 193—194°) aus d. Dehydrier.-Prodd. d. Cholesterins u. Ergosterins I 3493.
- C₂₅H₂₂O₂ Cinnamaldiäcetophenon (F. 84—85°) II 1800.
- C₂₅H₂₂O₃ Dibenzoylmesitoylmethan I 4636.
- α*-Mesityl-*α*-benzoxy-*β*-benzoyläthylen (F. 91°) I 4636.
- Equileninbenzoat (F. 223°) I 2384.
- C₂₅H₂₂O₄ *α*-[*ω*-Äthoxy-3,4-methylenedioxybenzyl]-*β*-benzylidencumaranon II 992.
- Triphenylmethylallylmalonsäure I 357.
- 1-Benzoyloxy-1,4-dibenzoylbutan (F. 110—111°) II 577.
- C₂₅H₂₂O₅ Dehydrotoxicarolacetat (F. 231—232°) I 4955.
- C₂₅H₂₂O₁₀ s. *Umbilicarsäure* [*Isoevernolorsellinsäure*, *Monomethyläthergyrophorsäure*].
- C₂₅H₂₂N₂ Phenylbis-[*α*-methyl-*β*-indolyl]-methan, Verwend. II 3558*.
- p,p'*-Diaminotetraphenylmethan, Verwend. I 214*.
- C₂₅H₂₃N 1-Methyl-2-äthyl-3,4,5-triphenylpyrrol (F. 131°) I 2163.
- C₂₅H₂₄O 4'-Benzoyl-4-cyclohexyldiphenyl (F. 123°), Darst., Eig., Oxydat., Derivv. I 2159; Nitrier. II 3314.
- C₂₅H₂₄O₂ 2,6-Diphenyl-4-*p*-anisylhexanon-(6) (F. 180°) I 588.
- C₂₅H₂₄O₃ Equileninbenzoat, Erzeug. maligner Bildungen bei Mäusen durch — I 112.
- C₂₅H₂₄O₄ Benzal-di-*p*-methoxyacetophenon (F. 109 bis 110°) I 588.
- C₂₅H₂₄O₇ Verb. C₂₅H₂₄O₇ (F. 124—125°) aus Sarsaparillawurzel (Isolier., Rkk., Frage d. Identität mit Filixsäure) II 1207.
- C₂₅H₂₄O₈ Dehydrotoxicarolacetat (F. 240°) II 3899.
- C₂₅H₂₄N₂ 1-*β*-Aminoäthyl-2,4,6-triphenyl-1,4-dihydropyridin (F. 136°) II 1371.
- 2-[*asymm.-m*-Xylyl]-4-*p*-toluidino-6-methylchinolin (F. 191°) I 354.
- C₂₅H₂₄N₄ 3-Phenyl-5-methylpyrazol-1-di-*p*-tolylcarbamidin (F. 220°) I 1938.
- C₂₅H₂₆O₃ Östronbenzoat (Follikelhormonbenzoat, Östrinbenzoat) (F. 216—217,5°), Bldg., Eig., Verseif. II 3609; Red. (mit Al-Isopropylat) II 1781; (katalyt.) I 1480°; (Einw. v. mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregtem H₂) II 3919°; Wrkg. auf d. Morphologie d. weibl. Fötus I 640; Dauer d. Wirksamk. II 796; Inaktivier. im Organismus II 1023; Verhältnis v. Ratten- zu Mäuseinheit bei d. östrogenen Wrkg. II 3618; vergleichende Prüf. auf — bei d. Ratte u. d. Maus (Einheiten) II 1026; Erzeug. maligner Bldgg. bei Mäusen durch — I 112; Anwend. per os bei ovarialer Hypofunkt. II 1388; Verwend. in Follipep-Ampullen (ölig) II 2396.
- C₂₅H₂₆O₅ Äthyläther d. Phenylmethyltrimethoxyxanthidols (F. 166° kor.) II 1598.
- C₂₅H₂₆O₆ 6-Tritylglucose (Triphenylmethylglucose), Geschwindigk. d. HCN-Anlager. (Vgl. mit Glucose) I 874.
- β*-Veratryl-*β*-[4-methoxy-2-benzoyloxyphenyl]-propionsäure, Äthylester (F. 104—105°) II 1211.
- C₂₅H₂₆O₁₀ Tetraacetyldecabousninsäure II 1587.
- C₂₅H₂₆O₁₃ s. *Ruberythrinsäure*.
- C₂₅H₂₆O₁₅ Hexaacetylnorbergenin (F. 214—218°) I 3159.
- C₂₅H₂₆N₄ 5,5'-Dianilino-3,3',4,4'-tetramethylpyrromethen (F. 245°) I 3646.
- C₂₅H₂₇N₅ 2-Nonylamino-1,9;4,10-anthradipyrimidin I 3552°; II 1671*.
- C₂₅H₂₈O 2,2-Dimethyl-3,4,5-triphenylpentanol-(3) (F. 117°) I 4222.
- C₂₅H₂₈O₃ Östradiolbenzoat (Benzoyldihydrofollikelhormon, Oxyöstrinbenzoat), Herst. I 1191°; II 3919°; röntgenograph. Unters. II 2534; katalyt. Red. I 2406°; Acetylier. I 4241; Verester. mit *n*-Valeriansäureanhydrid II 3761; Dauer d. Wirksamk. II 796; Wrkg.: auf Knochenmark u. Blut bei Hunden II 2382; auf d. Laktat. u. d. Phosphatase v. Blut u. Milch bei d. milchenden Kuh I 1713; fortgesetzter Zufuhr unphysiol. Mengen auf d. Genitale weibl. Ratten I 640; auf d. menschl. Uterus in vivo II 2383; auf Hypophyse, Nebennieren u. Ovarien I 1465; auf d. männl. u. weibl. Kastratenhypophyse (Überlegenh. gegenüber männl. Hormonen) I 3167; Inaktivier. im Organismus II 1023; Erzeug. maligner Bldgg. bei Mäusen durch — I 112; zeitl. Verschleib. d. Menstruat. durch — II 2541; — Therapie bei Depress. in d. Menopause I 3007; optimale Dosier. (experimentelle u. klin. Auswert.) I 2802; Verhältnis v. Ratten- zu Mäuseinheit bei d. östrogenen Wrkg. II 3618; biol. Eich. (Übersicht) I 1435; Wirksamk.-Best. (Auswert. im Allen-Daisy-Test) I 2802.
- α*-Östradiol-3-monobenzoat (F. 192—193°), Darst., Eig., Oxydat. II 3609; spektrophotometr. Best. I 370.
- β*-Östradiol-3-monobenzoat (F. 150—151°) II 3609.
- Östradiol-17-monobenzoat (F. 92,5—94°) II 3761.
- C₂₅H₂₈O₇ *O*-Acetyldihydrodesoxytotoxicarol II 3897.
- C₂₅H₂₈O₈ s. *Lobarsäure*.
- C₂₅H₂₈O₁₁ Dicarboxyimbricarsäure, Diäthylester (F. 102—103°) II 2191.
- C₂₅H₃₀O *p,p'*-Dicyclohexylbenzophenon (F. 135°) I 4097.
- C₂₅H₃₀O₄ s. *Bizin*.
- C₂₅H₃₀O₈ s. *Glomellifensäure*.
- C₂₅H₃₀O₉ Monocarboxyhomosekikaaldehyd, Äthylester II 2190.

- C₂₅H₃₁N₃ Leukokrystallviolett (Hexamethyltri-aminotriphenylmethan), Verh. gegen AgNO₃ II 2510; Verwend. als Reagens auf Bakterienpolysaccharide II 3634.
- C₂₅H₃₂O₆ s. Cinobufagin.
- C₂₅H₃₂O₇ (s. Perlatolinsäure).
Boninaldehyd (F. 105—106°) II 2190.
Imbricarsäuredimethyläther, Methylester (F. 86 bis 87,5°) II 2191.
- C₂₅H₃₂O₈ s. Boninsäure [Dimethylätherramalinol-säure].
- C₂₅H₃₂O₁₄ (?) Acetylcornin (F. 133°) II 3610.
- C₂₅H₃₄O₅ Decarboxylobarioldimethyläther (Kp. 0,01 205—210°) I 2998.
Monoanhydrooleandrigenin (Monoanhydro-acetylgitoxigenin) (F. 262°) II 1820.
- C₂₅H₃₄O₆ s. Oleandrigenin.
- C₂₅H₃₄O₇ Acetylstrophanthidin, Wirksmk. im Froschvers. I 4983.
saurer Bernsteinsäureester d. Substanz H (F. 194 bis 195°) aus Nebennierenrinde II 4330.
- C₂₅H₃₄O₁₄ s. Loganin.
- C₂₅H₃₆O₂ 1.13-Diphenoxy-*n*-tridecan (F. 67,2 bzw. 64,8° korr.) I 1154.
- C₂₅H₃₆O₃ Progesteronenolbutyrat (F. 116—118°) II 3893.
- C₂₅H₃₆O₄ Protolobarioltrimethyläther (Kp. 0,01 190 bis 195°) I 2998.
Testosteronoldipropionat (F. 127—129°) I 1450.
- C₂₅H₃₆O₅ (s. β -Hopfenbittersäure [Lupulon]).
Corticosteronbutyrat (F. 170—171° korr.) II 4330.
 Δ^4 -3.21-Diacetoxypregnen-20-on II 4331.
- C₂₅H₃₆O₆ (s. Oleandrigenin [Monoacetylgitoxigenin]).
isomeres Monoacetylgitoxigenin (F. 236—238°) II 1820.
- C₂₅H₃₆O₇ Verb. C₂₅H₃₆O₇ (Diacetat v. Substanz D aus Nebennierenrinde) (F. 224—226°) II 4331.
- C₂₅H₃₆O₁₄ s. Loganin.
- C₂₅H₃₇O₃ s. Trypterin.
- C₂₅H₃₈O₂ Cyclohexylcitronellylessigsäurebenzylester (Kp. 0,6 211—216°) II 2362.
- C₂₅H₃₈O₃ Testosteroncapronat (F. 55—57°) II 1619*.
- C₂₅H₃₈N₂ 4.4'-Tetra-*n*-propyldiaminodiphenylmethan (Kp. 7 260°) I 4783.
- C₂₅H₄₀O₂ Cyclohexyläthyl-octylelessigsäurebenzylester (Kp. 0,3 203—206°) II 2363.
- C₂₅H₄₀O₃ sek. Octyltoluylnonylsäure II 146*.
Monohexahydrobenzoyloctahydrofollikelhormone I 1480*, 2406*.
- C₂₅H₄₀O₄ 5-Stearoyl-2-oxybenzoesäure (F. 117 bis 119°) I 724.
- C₂₅H₄₀O₁₀ s. Saponine-Convallarin.
- C₂₅H₄₀O₁₅ Kautschukozonid, Zus. II 676.
- C₂₅H₄₂O₂ Tetraisobutylhydrozimtsäure I 755*.
Kresylstearat II 1662*.
- C₂₅H₄₂O₃ α -Methyloxyphenylstearinsäure (F. 37°) II 1404*.
Harzalkohol C₂₅H₄₂O₃ (F. 272,5°) aus Periploca aphylla I 4825.
- C₂₅H₄₄O₄ Norcholsäuredimethylcarbinol (Dimethyl-3.7.12-trioxybisorcholy)-carbinol (F. 238 bis 242°) I 889, 2987.
- C₂₅H₄₄O₈ Heneikosan-1.21-tetracarbonsäure (F. 121—123°) II 978.
- C₂₅H₄₆O₃ Ricinusölsäure-[methylcyclohexyl]-ester, Eign. zur Schmier. II 3991.
- C₂₅H₄₆N₂ Pentakosandisäurenitril (F. 73—74°) II 977.
- C₂₅H₄₈O Cyclopentakosanon (F. 37,5—38,5°) II 979.
- C₂₅H₄₈O₅ α , α' -Diundecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
- C₂₅H₅₀O₂ Pentakosansäure (F. 83,2—83,4°) I 4224.
- C₂₅H₅₀Br₂ 1.25-Dibrompentakosan (F. 63°) II 978.
- C₂₅H₅₁J Pentakosyljodid (F. 59,6—60,0°) I 4224.
- C₂₅H₅₂O Pentakosylalkohol (F. 77,0—77,3°) I 4224.
- C₂₅H₅₂N₂ α , α -Piperidinodiamylaminodecan (Kp. 6 235—240°) I 4534*.

— 25 III —

- C₂₅H₁₂ON₂ 1.8.9-Naphtanthron-(10)-[naphtho-(1'2')]-chinoxalin (F. ca. 352°) II 3173.
- C₂₅H₁₄OS Monothionaphthenoylpyren (F. 328°) I 1288*.
- C₂₅H₁₄O₆S Benzoessäureester d. Monolactons d. 2.5-Bis-[2'-oxyphenyl]-thiophendicarbonsäure (F. 211—215,5°) I 3142.
- C₂₅H₁₅O₂N₅ 2-[Benzoylacylamino]-6.7-benzo-3.5.8.10-tetraazapyren I 437*.
- C₂₅H₁₅O₃N 2-Benzoyl-8-nitrochrysen II 3077*.
- C₂₅H₁₆ON₄ 5-Amino-2- α -naphthylamino-1.9-anthracyrimidin I 4868*.
- 5-Amino-2- β -naphthylamino-1.9-anthracyrimidin I 4868*.
- C₂₅H₁₆O₄N₂ Acetylverb. C₂₅H₁₆O₄N₂ (F. 272°) aus d. cremefarbenen Aminosäure C₂₅H₁₄O₃N₂ (aus Höchstergelb U) I 1021.
- C₂₅H₁₇ON 2-Benzoyl-8-aminochrysen II 3077*.
- C₂₅H₁₇OCl 3.9-Diphenylxanthylchlorid I 4502.
- C₂₅H₁₇O₂N₃ Benzoylacylamino-6.12-diazachrysen I 437*.
- C₂₅H₁₈O₃N₂ Dimethylderiv. C₂₅H₁₈O₃N₂ (F. 247 bis 249°) aus d. cremefarbenen Aminosäure C₂₅H₁₄O₃N₂ (aus Höchstergelb U) I 1021.
- Dimethylderiv. C₂₅H₁₈O₃N₂ (F. 167—168°) aus d. roten Aminosäure C₂₅H₁₄O₃N₂ (aus Höchstergelb U) I 1021.
- C₂₅H₁₈O₄N₂ 3.4-[3'4'-Dimethoxybenzo]-1.2-[chin-oxalino]-7-methoxydiphenylenoxyd (F. 261,5°) II 399.
- 4'-Oxy-5'-carboxy-1.2-benzoacridon-*o*-anisidid (F. 299°) II 4395*.
- 4'-Oxy-5'-carboxy-1.2-benzoacridon-*p*-anisidid (F. 312°) II 4395*.
- 4'-Oxy-5'-carboxy-3.4-benzoacridin-*p*-anisidid (F. 335°) II 4395*.
- C₂₅H₁₈O₆N₂ 2-Benzoylamino-4-phenoxy-5-nitrodiphenyläther (F. 201—202°) II 4107*.
- C₂₅H₁₉ON 2-Benzoylamino-1.4-diphenylbenzol (F. 144°) II 3314.
- C₂₅H₁₉ON₃ 4-Tetrahydronaphthylamino-1.9-anthracyrimidin, Sulfonier. II 1899*.
- C₂₅H₁₉OCl 2-Phenyl-3-benzoyl-5-*p*-chlorbenzalcy-clopentanon (F. 207—207,5°) I 1413.
- C₂₅H₁₉O₄N₃ 2.3-Dianilino-5-*p*-carboxyanilinochinon II 1193.
- C₂₅H₂₀ON₂ *symm.* [2-Chinolylmethylhydroxyd]-5-acridyläthen, Jodid (F. ca. 220—225° Zers.) I 870.
- C₂₅H₂₀ON₄ 3-Methylpyrazolon-1-di- β -naphthylcarbaminid (F. 290°) I 1938.
- C₂₅H₂₀OMg Diphenyl-*p*-biphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4931.
- C₂₅H₂₀O₃N₂ Diphenyläther d. 2-Benzoylamino-5-aminohydrochinon (F. 121°) II 4107*.
- 1-[2'3'-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-benzoylamino-1.2-benzol (F. 254°), Verwend. II 3962*.
- C₂₅H₂₀O₄N₄ Base C₂₅H₂₀O₄N₄ (F. 333—334° Zers.) aus 2-Keto-2.3-dihydro- β -carbamin-4-carbonsäure I 4367.
- C₂₅H₂₀N₂S Tetraphenylthioharnstoff, magnet. Sus-ceptibilität II 2337.
- C₂₅H₂₁O₂N 1-*o*-Xenyl-2-phenylpyrrol-5- β -propion-säure (F. 73°) II 990.
- C₂₅H₂₁O₂N₃ 2.3-Dianilino-5-toluidinochinon II 1193.
- C₂₅H₂₁O₂Cl 6-Chlor-2-styryl-3-isobutyl-1.4- α , β -naphthopyron (F. 235—236°) II 229.
- C₂₅H₂₁O₃N₃ 2.3-Dianilino-5-*p*-anisidinochinon II 1193.
- C₂₅H₂₂ON₂ 4-*n*-Butylaminomethylcoeramidonin II 1900*.
- C₂₅H₂₂O₂N₂ Isoamylester C₂₅H₂₂O₂N₂ aus d. Säure C₂₀H₁₂O₂N₂ (aus cis-2-[Naphtho-1'2':4.5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure) I 1420.
- C₂₅H₂₂O₂N₄ Acetessigsäure-di- β -naphthylamino-guanidin, Äthylester (F. 141°) I 1938.
- C₂₅H₂₂O₃N₂ 2.4.6-Tri-*p*-tolylloxypyrimidin (F. 118°) I 4510.
- 2-[*p*-Nitrostyryl]-3-benzoyl-6-methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin II 1812.

- 2-[*p*-Nitrostyryl]-3-benzoyl-7-methyl-*Bz*-tetrahydrochinolin (F. 186—187°) II 1812.
- Triphenylmethyläthylbarbitursäure (F. 292 bis 293°) I 357.
- C₂₅H₂₂O₄N₂ 1-Äthyl-3-benzoyloxy-3-benzoylamino-methyloxindol (F. 191° Zers.) I 348.
- Dinitroverb. C₂₅H₂₂O₄N₂ (F. 262°) aus d. Dehydrier-Prod. d. Cholesterins u. Ergosterins I 3493.
- C₂₅H₂₂O₆N₂ 2.4.6-Tri-*p*-anisoxypyrimidin (F. 120°) I 4510.
- C₂₅H₂₂O₈N₈ ω -Aldehydo- γ -keto- α -phenyl- $\Delta\alpha$ -hexen-bis-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 55 bis 59°) I 3476.
- C₂₅H₂₂O₁₁N₂ Di-[*p*-nitrobenzoyl]-loganetin (F. 110°) II 587.
- C₂₅H₂₂O₁₂Cl₂ Verb. C₂₅H₂₂O₁₂Cl₂ (F. 209—210°) aus Geodin II 3016.
- C₂₅H₂₃ON 1-Äthyl-2.6-diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-1.4-dihydropyridin (F. 128—129°) II 1371.
- 2-[2'-(1''2''3''4''-Tetrahydroisochinolino)-1'-oxoäthyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 238—239° Zers.) I 1139.
- C₂₅H₂₃O₃N 4'-[*p*-Nitrobenzoyl]-4-cyclohexyldiphenyl (F. 175°) II 3314.
- C₂₅H₂₃O₇N Baeomycessäureanil (F. 211°) II 1586.
- C₂₅H₂₄ON₂ 1- β -Aminoäthyl-2.6-diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-1.4-dihydropyridin (F. 150°) II 1371.
- C₂₅H₂₄O₂N₂ 1-Butylamino-4-*p*-toluidanthrachinon I 1286*.
- [3-Methylnaphtho-1'.2':4.5-oxazol-(2)]-[1-äthyl-6-methylchinolin-(2)]-methincyanin, Jodid II 4151*.
- [3-Methylnaphtho-2'.1':4.5-oxazol-(2)]-[1-äthyl-6-methylchinolin-(2)]-methincyanin, Jodid II 4151*.
- [3-Methylnaphtho-3'.2':4.5-oxazol-(2)]-[1-äthyl-6-methylchinolin-(4)]-methincyanin, Jodid II 4151*.
- C₂₅H₂₄O₃N₄ 1.3-Di-[α -naphthylcarbamido]-propanol-(2) (F. 171,5—172°) II 1362.
- C₂₅H₂₄O₄N₂ Dibenzoyl- α -hydrazino- δ -phenyl-*n*-valeriansäure (F. 139—141°) I 2145.
- C₂₅H₂₄O₄N₄ 1-Methoxy-3-[3'-nitrophenyl]-4-*p*-dimethylaminostyrylphthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 198°) I 1436.
- 1-Methoxy-3-[4'-nitrophenyl]-4-*p*-dimethylaminostyrylphthalaziniumhydroxyd, Perchlorat (F. 238°) I 1436.
- C₂₅H₂₄O₄N₆ 1-[*m*-Aminophenyl]-3-methyl-5-pyrazolonazo-[2'.5'-dimethoxy-4'-benzoylamino-benzol] II 3962*.
- C₂₅H₂₄O₄S Benzoylmesitoitylsylmethan (F. 147°) I 4636.
- α -Tosyl- β -mesityl- β -benzoxyäthylen I 4636.
- C₂₅H₂₄O₅N₂ 1-[4'-Methylbenzoylacetylamin]-4-benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₅H₂₅ON 2-[2'-(1''2''3''4''-Tetrahydroisochinolino)-1'-oxyäthyl]-9.10-dihydrophenanthren (F. 101—102°) I 1140.
- N*-Acetyl-2.4.6-triphenylpiperidin (F. 161°) II 1370.
- 2-Benzoylamino-4-cyclohexyldiphenyl (F. 158°) II 3314.
- 4'-Benzoylamino-4-cyclohexyldiphenyl (F. 240°) II 3314.
- C₂₅H₂₅ON₃ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[α -*p*-toluidinobenzyl]-pyrazolon-(5) (4-Benzaltoluidilantipyrin) (F. 184—186°) I 2774.
- C₂₅H₂₅O₃Br Östron-*m*-brombenzoat (F. 221,5 bis 223°) I 1463.
- C₂₅H₂₅O₄N₅ Dibenzalverb. d. 2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-äthyl- β , β -dicarbonsäuredihydrazidpyrrolis, Äthylesterdihydrochlorid (F. 258°) I 4370.
- C₂₅H₂₆ON₂ s. *Kryptocyanin*; *Pinacynol*.
- C₂₅H₂₆O₂N₂ β -Phenylglutarsäurebis-[benzylamid] (F. 159,5—160,5°) I 2604.
- C₂₅H₂₆O₃N₂ *N,N'*-Diäthylbenzoxazoltricarboxyanin, Jodid II 1725*.
- C₂₅H₂₆O₄N₂ Verb. C₂₅H₂₆O₄N₂ (F. 159—160°) aus Phenylhydrazin u. 3.4.3'.4'-Tetramethoxychalkon [Veratrylidenacetoveratron] (Darst., Konst.) II 1376.
- C₂₅H₂₆O₆N₄ Auroglauzin-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 223—224°) I 2785.
- C₂₅H₂₇ON₃ 9-[*p*-Diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin II 3668*.
- 4-Butylamino-*Py-C*-hexahydrophenyl-1.9-anthrpyrimidin I 3552*.
- C₂₅H₂₇O₂N₃ *d*-Lyserginsäure-*l*-norephedrid II 3040*.
- l*-Lyserginsäure-*l*-norephedrid (F. 125—130°) II 3040*.
- C₂₅H₂₇O₃N Benzylmethylmorphin [Benzylmorphin-(alkoh.)methylläther] I 101.
- C₂₅H₂₇O₃N₃ γ -Cytisinopropyl- α -naphthylcarbammat (F. 159°) I 1948.
- C₂₅H₂₇O₃Br Östradiol-*m*-brombenzoat (F. 155 bis 156°) I 1463.
- C₂₅H₂₈O₂N₂ Verb. C₂₅H₂₈O₂N₂ (F. d. Hydrats 185° Zers.) aus Auroglauzin u. *o*-Phenylendiamin I 2785.
- C₂₅H₂₈O₁₀N₄ Tetraacetylactoflavin, Wachstums-wrkg. I 898.
- C₂₅H₂₉O₂N 1.1-Dimethyl-2.6-diphenyl-4-[*o*-oxyphenyl]-piperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 217 bis 219° Zers.) II 1371.
- C₂₅H₂₉O₃N Benzylmethyldihydromorphin I 101.
- C₂₅H₂₉O₄N Benzylidihydromorphinmethylläther-*N*-oxyd I 2406*.
- C₂₅H₃₀ON₂ Carbocyanin d. Trimethylindolenins, Jodid II 1725*.
- C₂₅H₃₀ON₄ 4-Amino-2-decylamino-1.9-anthrpyrimidin I 3553*; II 1671*.
- 5-Amino-2-decylamino-1.9-anthrpyrimidin I 3553*; II 1671*.
- C₂₅H₃₀O₂N₆ *N,N'*-Dimethyl-*N,N'*-di-[1-phenyl-2.3-dimethylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-diaminomethan, Rkk. I 663*.
- C₂₅H₃₀O₃N₂ Bis-[3.6-diäthylbenzoxazol-(2)]-trime-thincyanin, Jodid II 4151*.
- Bis-[3-äthyl-6-methylbenzoxazol-(2)]- β -äthyltri-methincyanin, Jodid II 4151*.
- Bis-[3-äthyl-5.6-dimethylbenzoxazol-(2)]-trime-thincyanin, Jodid II 4151*.
- C₂₅H₃₀O₄N₄ s. *Ergoclarin*.
- C₂₅H₃₀O₆N₂ Methylenbisphenolbetain d. 2-Methyl-6.8-dimethoxy-7-oxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyds (F. 268° Zers.) I 3640.
- C₂₅H₃₀O₇N₄ Benzoylglycylcarboboxy-*l*-lysylglycin, Spalt. durch Papain-Peptidase I 903.
- C₂₅H₃₁ON₃ s. *Krystallviolett*; *Methylviolett*.
- C₂₅H₃₂O₄S Dimedonderiv. d. Benzylthioglykolaldehyds (F. 88—89° korr.) II 2522.
- C₂₅H₃₂O₆N₂ Bixol-3.5-dinitrobenzoesäureester (F. 39 bis 40°) II 3610.
- C₂₅H₃₂O₆N₄ Flavoglaucin-2.4-dinitrophenylhydr-azon (F. d. beiden Modifikationen 179—181° bzw. 186—187°) I 2785.
- C₂₅H₃₃ON₃ 6-Benzoyloxy-8-[γ -diäthylamino- β , β -dimethylpropylamino]-chinolin, Dichlorhydrat (F. 195—198°) II 4317.
- C₂₅H₃₃O₂N₃ 1-Phenyl-3-[β -*N*-piperidinoäthyl]-5-[3'-äthoxy-4'-methoxyphenyl]-pyrazolin, lokal-anästhet. Wrkg. d. Monohydrochlorids I 124.
- C₂₅H₃₃O₄N₂ *p*-[Dimethylamino]-benzylidenbis-[dimethyldihydroresorcin] (F. 114°) I 4227.
- C₂₅H₃₃O₄Br₃ Tribromprotolobarioltrimethyläther (F. 97—98°) I 2998.
- C₂₅H₃₃O₄N(?) Acetylcorninoxim (F. 175—176°) II 3610.
- C₂₅H₃₄ON₂ α -Naphthylnonylamino-*N*-methylpyri-diniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₂₅H₃₄O₂N₂ Verb. C₂₅H₃₄O₂N₂ (F. 161°) aus Flavoglaucin u. *o*-Phenylendiamin I 2785.
- Verb. C₂₅H₃₄O₂N₂ (F. 137°) aus Flavoglaucin u. Phenylhydrazin I 2785.
- C₂₅H₃₄O₄N₂ „Tafelbasemethylhydroxyd“ C₂₅H₃₄O₄N₂, Jodid (F. 217—218°) II 2682.

- C₂₅H₃₆O₁₁S₃ 6-Tosyl-2,3,4,5-tetraacetyl-*d*-galakto-sediäthylmercaptopal (F. 111°) II 1203.
 C₂₅H₃₇O₅N Diacetyltestalolonoxim (F. 153—154° Zers.) I 1451.
 C₂₅H₃₇N₃S₄ Phenyliminomethylenbis-*N*-äthylcyclohexyldithiocarbamat II 4120*.
 C₂₅H₃₈O₃S Di-[β-(2-methyl-5-isopropylphenoxy)-äthyl]-methylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 105—106°) II 626*.
 Di-[β-(5-methyl-2-isopropylphenoxy)-äthyl]-methylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 65 bis 66°) II 626*.
 C₂₅H₃₉ON s. *Sapogenine-Solanidin A*.
 C₂₅H₄₁ON Cetylchinoliniumhydroxyd. — Chlorid, Eindringen durch d. Klemmenwand v. *Atherina hepsetus* L. (Mechanismus) II 4337; Giftwrkg. auf Meeresfische (Mechanismus) II 4336.
 Ölsäure-*o*-toluidid, Sulfonier. II 4105*.
 C₂₅H₄₁OCl Tetraisobutylhydrozimsäurechlorid, Rkk. I 756*.
 C₂₅H₄₁O₂N Ölsäure-*o*-anisidid, Sulfonier. II 4105*.
 C₂₅H₄₁O₉N s. *Aconin*.
 C₂₅H₄₂O₂S [β-Palmitoxyäthyl]-*p*-tolylthioäther (F. 60—61°), Rk. mit Dimethylsulfat II 626*.
 C₂₅H₄₃ON Benziminoctadecyläther, Verwend. v. Salzen I 761*.
 C₂₅H₄₆OS Octadecylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 72—73°) II 626*.
 C₂₅H₄₆O₃S₄ Octylxanthogenamelsensäuretetradecylxanthat I 4426*.
 C₂₅H₅₀O₅S Di-[β-oxyäthyl]-methylsulfoniumhydroxyddicaprinsäureester, Methosulfat (F. 49 bis 50°) II 626*.
 C₂₅H₅₁O₆N *N*-Hexadecyl-*N*-oxypropylglucylamin I 3718*.
 C₂₅H₅₂O₂N₂ Diäthylaminoäthylcarbaminsäurestearylester, Verwend. I 499*.
 C₂₅H₅₂O₃N₃ *N*-Stearyl-*N'*-diäthylaminoäthylharnstoff, Verwend. I 499*.
 C₂₅H₅₃O₆N *N*-Methyl-*N*-äthyl-*N*-glucylcetylammoniumhydroxyd, Salze I 3741*.
 C₂₅H₅₃O₇N *N*-Methyl-*N*-glucyl-*N*-cetyloxyäthylammoniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
 C₂₅H₅₄OS Didodecylmethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 3228*; Methosulfat II 626*.

— 25 IV —

- C₂₅H₁₁O₅NCl₂ Säurechlorid d. *Py*-4-[2',4'-Dicarboxyphenyl]-1(*N*)-2-pyridonoanthrachinon I 1287*.
 C₂₅H₁₃O₄NCl₂ Chlorid d. 4-Chlor-*N*-methyl-*Py*-4-phenyl-1(*N*)-2-pyridonoanthrachinon-*Py*-3-carbonsäure I 1287*.
 C₂₅H₁₄O₄NCl Chlorid d. *Py*-4-[*p*-Tolyl]-1(*N*)-2-pyridonoanthrachinon-*Py*-3-carbonsäure I 1287*.
 Chlorid d. *N*-Methyl-*Py*-4-phenyl-1(*N*)-2-pyridonoanthrachinon-*Py*-3-carbonsäure I 1287*.
 Chlorid d. *N*-Methyl-*Py*-4-[*p*-carboxyphenyl]-1(*N*)-2-pyridonoanthrachinon I 1287*.
 C₂₅H₁₆O₅N₂Cl₂ 2'-Chlor-2-benzoylamino-4-*o*-chlorphenoxy-5-nitrodiphenyläther (F. 188—189°) II 4107*.
 C₂₅H₁₇O₅N₂Cl 2'-Chlor-2-benzoylamino-4-phenoxy-5-nitrodiphenyläther (F. 176°) II 4107*.
 2-Benzoylamino-4-*o*-chlorphenoxy-5-nitrodiphenyläther (F. 178—179°) II 4107*.
 C₂₅H₁₇O₈N₅S 4,7-Dinitroacridonyl-1-[4'-aminodiphenylaminsulfonsäure-2'] II 1814.
 C₂₅H₁₈O₃N₃Cl *p*-Chlorbenzylidenanilinoazoxydiphenyl (F. 112°) I 1020.
 C₂₅H₁₈O₃N₃Cl₂ 2'-Chlor-2-benzoylamino-4-*o*-chlorphenoxy-5-aminodiphenyläther (F. 122—123°) II 4107*.
 C₂₅H₁₉O₃N₂Cl 2'-Chlor-2-benzoylamino-4-phenoxy-5-aminodiphenyläther (F. 122—123°) II 4107*.
 2-Benzoylamino-4-*o*-chlorphenoxy-5-aminodiphenyläther (F. 95—96°) II 4107*.
 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-5-chlor-4-benzoylamino-*benzol* (F. 268°), Verwend. II 3962*.
 Dianilid d. 7-Chlor-1-methoxynaphthalin-2,4-dicarbonensäure (F. 215°) I 1935.
 C₂₅H₁₉O₃N₂Br Dianilid d. 1-Methoxy-7-bromnaphthalin-2,4-dicarbonensäure (F. 260°) I 1935.
 C₂₅H₁₉O₃N₃S 2-Styryl-3-phenyl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4190.
 2-Phenyl-3-styryl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4190.
 2-[4'-Sulfofenyl]-3-styryl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)] II 4190.
 C₂₅H₁₉O₆N₃S₂ 2-Styryl-3-[4'-sulfophenyl]-2,3-dihydronaphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)-sulfonsäure-(6') II 4190.
 2-[4'-Sulfofenyl]-3-styryl-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,2,4-triazin)]-sulfonsäure-(8') II 4190.
 C₂₅H₂₀ON₂S [(1-Äthyl-2-β-naphthathiazyliden)-isopropyliden]-benzoylacetoneitril (F. 135—137° Zers.) II 3423*.
 C₂₅H₂₀ON₂S₃ 3-Phenyl-5-[3'(',1'')-äthyl-2'-β-naphthathiazyliden]-isopropylidenrhodanin (F. 299—300° Zers.) II 3423*.
 C₂₅H₂₀O₂NCl Base C₂₅H₂₀O₂NCl aus *N*-[α-Phenyl-β-acetoxy-β-(2-chlorphenyl)-äthyl]-isochinoliniumbromid I 4934.
 C₂₅H₂₁O₂N₄Cl 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-[2'-chlor-7'-methoxyacridin-(5')-amino]-5-pyrazolon (F. 248°) II 3320.
 2-Chlor-7-methoxy-9-[(2',3'-dimethyl-1'-phenyl-5'-pyrazolonyl)-amino]-acridin (F. 250°) I 2602.
 C₂₅H₂₁O₄N₂Br 1-Äthyl-5-brom-3-benzoyloxy-3-benzoylamino-methyloxindol (F. 204°) I 348.
 C₂₅H₂₂O₃NCl *N*-[α-Phenyl-β-acetoxy-β-(2-chlorphenyl)-äthyl]-isochinoliniumhydroxyd, Einw. v. Alkali auf d. Bromid I 4934.
 C₂₅H₂₂O₃NP Triphenyl-*o*-nitrobenzylphosphoniumhydroxyd, Chlorid (F. 230° Zers.) II 1564.
 Triphenyl-*m*-nitrobenzylphosphoniumhydroxyd, Chlorid (F. 247° Zers.) II 1564.
 Triphenyl-*p*-nitrobenzylphosphoniumhydroxyd, Chlorid (F. 247° Zers.) II 1564.
 C₂₅H₂₂O₃N₃Cl 6-[*m*-(*m'*-Chlorbenzoylamino)-*p*-toluylamino]-methylchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 254°) 4129*.
 C₂₅H₂₂O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurebenzylamid, Verwend. II 1087*.
 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. II 1087*.
 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-5-sulfonsäurebenzylamid, Verwend. II 1087*.
 C₂₅H₂₂O₄N₄Cl₂ 1-Methoxy-3-[2',6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-*p*-dimethylaminostyrylphthalazinumhydroxyd, Perchlorat (F. 254° Zers.) I 1436.
 C₂₅H₂₂O₅N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methoxybenzol-5-sulfonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. II 1087*.
 C₂₅H₂₂O₉N₄S₂ 2,5-Dimethoxy-4-benzoylamino-benzolazo-1-aminonaphthalin-2,4-disulfonsäure II 1085*.
 C₂₅H₂₄ON₂S 1,1'-Diäthyl-4,5-benzbenzthio-2'-cyanin, Jodid I 3585.
 1,1'-Diäthyl-4,5-benzbenzthio-4'-cyanin, Jodid (F. 285—288° Zers.) I 3586.
 1,1'-Diäthyl-6,7-benzbenzthio-2'-cyanin, Jodid I 3585.
 1,1'-Diäthyl-6,7-benzbenzthio-4'-cyanin, Jodid (F. 248—250° Zers.) I 3586.
 C₂₅H₂₄ON₂S₂ 2,2'-Diäthyl-5',6'-benzthiocarbocyanin, Jodid II 4002*.
 1,1'-Diäthylbenzthio-β,β'-naphthothiocarbocyanin, Jodid I 503*, 4591*.
 C₂₅H₂₄O₂N₂S 2,2'-Diäthyl-3',4'-benzoxathiacarbocyanin, Jodid (F. 232—235°) II 3421*.
 2'-Äthyl-2,8-dimethyl-3,4-benzoxathiacarbocyanin, Jodid (F. 244—245° Zers.) II 3422*.
 C₂₅H₂₄O₃N₂S Bis-[3,5-dimethyloxazol-(2)]-β-thienyltrimethincyanin, Perchlorat II 4150*.

- C₂₅H₂₆O₃N₂S 1-Methyl-2,6-diphenylpiperidon-(4)-oxim-*p*-toluolsulfonsäureester I 2176.
 C₂₅H₂₆O₃N₄S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[*p*-acetaminomethylphenylamino]-acridin (F. 129°) I 4828*.
 C₂₅H₂₆O₃N₂Se₂ 1,1'-Diäthyl-5,6,5',6'-bisäthylendioxybenzosenocarbocyanin, Jodid II 4275*.
 C₂₅H₂₇O₇NS *N*-α-Naphthalinsulfo-[monoaceton]-*d*-glucosyl-(6)-anilin (F. 223—225°) I 611.
N-β-Naphthalinsulfo-[monoaceton]-*d*-glucosyl-(6)-anilin (F. 228—230°) I 611.
 C₂₅H₂₇O₇NS₂ Di-[benzolsulfonyl]-*t*-tyrosinbutylester (F. 98°), Hochvakuumdest. I 1131.
 C₂₅H₂₈ON₂S₂ 2,2'-Diäthyl-7,11-dimethylthiodicarbocyanin, Jodid I 5099.
 C₂₅H₂₈O₃N₂S *N*-Propylanilinsulfonphthalein II 1770.
 C₂₅H₂₈O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*N*-methylcyclohexylamid, Verwend. II 1087*.
 C₂₅H₂₉ON₂Cl s. Brillantfirnblau.
 C₂₅H₂₉O₃N₃S *N*-Carbobenzoxy-α-glutaminyll-*S*-benzylcysteinylglycin (F. 191—192°), Rkk. II 4180.
N-Carbobenzoxy-γ-glutaminyll-*S*-benzylcysteinylglycin II 213.
 C₂₅H₃₀O₃N₂S₄ 1,1'-Diäthyl-5,5'-dimethylthio-6,6'-dimethoxybenzthiocarbocyanin, Bromid II 4275*.
 C₂₅H₃₀O₃N₂S₂ 1,1'-Diäthyl-5,6,5',6'-tetramethoxybenzthiocarbocyanin, Jodid II 4274*.
 C₂₅H₃₀O₃N₂Se₂ 1,1'-Diäthyl-5,6,5',6'-tetramethoxybenzosenocarbocyanin, Bromid II 4274*.
 C₂₅H₃₁O₆N₃S₃ Tri-[*p*-toluolsulfonyl]-β,β'-diaminodiäthylamin (F. 170°) I 2581.
 C₂₅H₃₆O₂N₄S₂ 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[α-diäthylaminoäthylthio-γ-propylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. 105°) I 4828*.
 C₂₅H₃₆O₃N₄S 2-Methoxy-6-sulfondimethylamid-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin, Dihydrochlorid (Zers. 218—220°) I 4828*.
 2-Methoxy-7-sulfondimethylamid-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin, Dihydrochlorid (Zers. 239°) I 4828*.
 C₂₅H₃₆O₄N₄S 2-Methoxy-7-sulfondiäthylamid-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin, Dihydrochlorid (Zers. 241°) I 4828*.
 C₂₅H₃₇O₄N₅S 2-Methoxy-7-sulfondimethylamid-9-[*N'*-(α-diäthylamino-β-oxy-γ-propyl)-äthylendiamino]-acridin (F. 156—157°) I 4828*.
 C₂₅H₃₈O₂N₂S 1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*N*-dodecylphenylamid, Verwend. II 1669*.
 C₂₅H₄₁ONCl₂ *N*-Diallyl-*N*-[3,4-dichlorbenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4666*.
 C₂₅H₄₁ONS Oleylaminophenyl-4-thiomethyläther, Alkylier. (u. Sulfonier. d. Rk.-Prod.) II 891*.
 C₂₅H₄₁O₄NS *N*-Methyleylanilido-*p*-sulfonsäure, Na-Salz I 4156.
 C₂₅H₄₁O₆NS *N*-Methylricinusoleylanilido-*p*-sulfonsäure, Na-Salz I 4156.
 C₂₅H₄₁O₆NS β-Sulphthalsäuremonomethylcetylamid I 2872*.
 Benzoyloleylamidschwefelsäureester, Na-Salz I 4296*.
 C₂₅H₄₃ONS Stearoylaminophenyl-4-thiomethyläther, Alkylier. (u. Sulfonier. d. Rk.-Prod.) II 891*.
N-Phenyleylthiolcarbamate, Verwend. II 3108*.
 C₂₅H₄₅ONCl₂ *N*-Dipropyl-*N*-[3,4-dichlorbenzyl]-dodecylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4666*.
 C₂₅H₄₅O₅₀N₂S₅ s. Heparin.

— 25 V —

- C₂₅H₁₃O₃NCIBr *N*-[2'-Chloranthrachinoyl-(3'')]-1-brom-2-naphthylamin, Verwend. I 1286*.
 C₂₅H₂₂O₂NSP Triphenylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 187°) II 1343.
 C₂₅H₂₂O₂NSAs Triphenylarsin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 192—193°), II 1344.
 C₂₅H₂₃ON₂ClS₂ 4'-Chlor-8-äthyl-2,2'-dimethyl-3,4-benzthiacarbocyanin, Bromid (F. 237—238° Zers.) II 3422*.

- C₂₅H₂₈O₉NCIS 2,3,4-Triacetyl-*N*-*p*-tosyl-6-phenylamino-α-*d*-chinopyranosyl-1-chlorid (F. 84 bis 85°) I 610.
 C₂₅H₃₀ON₂Sse 1,1'-Diäthylbenzoseno-5',6'-dimethylbenzothio-*m*-äthylcarbocyanin, Jodid II 4275*.
 C₂₅H₄₆ONCIS *N*-Diäthyl-*N*-[*o*-chlorbenzyl]-dodecylthioäthylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.

— 25 VI —

- C₂₅H₁₉O₂NCl₃SP Tri-[*o*-chlorphenyl]-phosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 235—236°) II 1344.
 Tri-[*p*-chlorphenyl]-phosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 232°) II 1344.

C₂₆-Gruppe.

— 26 I —

- C₂₆H₁₆ Bis-[diphenylen]-äthylen (Biphenylenäthylen), Rkk. II 4184; Komplexverbb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeisels Salz) I 3309.
 C₂₆H₁₈ Bisdiphenylenäthan II 2074*.
 Diphenylantracen, Bldg. eines Photooxyds II 2991.
 C₂₆H₂₀ Tetraphenyläthylen (F. 221°), Absorpt.- u. Fluoreszenzspektr. I 52; Rk. mit Alkalimetallen II 1183; Addit. v. Na (Änder. d. freien Energie) II 1974; Komplexverbb. mit Platinsalzen (Homologe v. Zeisels Salz) I 3309; umkehrbare Friedel-Crafts'sche Rk. I 4085; Inhibitorwrg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 1798.
 7,8-Di-[*p*-tolyl]-acenaphthylen (F. 137,2—137,7°) I 344.
 C₂₆H₂₂ *symm.* Tetraphenyläthan (1,1,2,2-Tetraphenyläthan, Dibenzhydryl) (F. 206°), Darst. I 4932; II 3310; Bldg. I 4085; Bromier. in Ggw. v. Be u. Ä. II 565.
unsymm. Tetraphenyläthan, Bldg. I 341.
 C₂₆H₂₄ 9,9,10,10-Tetramethyl-9,10-dihydro-1,2,5,6-dibenzanthracen, UV-Absorpt.-Spektr. in alkohol. Lsg. II 3876.
 C₂₆H₂₆ Kohlenwasserstoff C₂₆H₂₆, Identität d. Dehydrier.-KW-stoffe C₂₆H₂₆ aus Cholesterin u. Ergosterin I 3493.
 C₂₆H₃₂ *symm.* Diphenyldicyclohexyläthylen (F. 192°) I 4097.
 C₂₆H₄₂ Kohlenwasserstoff C₂₆H₄₂ (F. 74—75°) aus n. Cholesterylmethyläther I 4647.
 Kohlenwasserstoff C₂₆H₄₂ (?) aus Lanocerin-säurelactid I 4577.
 C₂₆H₄₆ Kohlenwasserstoff C₂₆H₄₆ aus d. Brenzketon C₂₆H₄₄O (aus Cholestanol) I 2183.
 C₂₆H₅₂ 13-Methylpentakosen-(12) II 1782.
 C₂₆H₅₄ Oleahexakosan, Fluoreszenz I 228.
 13-Methylpentakosan (Methylilaurylmethan) (Kp. 217—218°) II 1782.
 Kohlenwasserstoffe C₂₆H₅₄ aus Braunkohlenparaffin I 2719.
 Kohlenwasserstoff C₂₆H₅₄ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschermachow I 480.

— 26 II —

- C₂₆H₁₄O₄ Bis-3-dibenzfuryldiketon (F. 236—237°) II 1202.
 C₂₆H₁₄O₁₀ 3',4'; 3'',4''-Di-[methylendioxy]-diflavonol I 1426.
 C₂₆H₁₆O₂ Coerbioxen, Herst. v. Verbb. d. — Reihe I 1551*.
 C₂₆H₁₆O₄ 3-Dibenzfuroyl-3-dibenzfurylcarbinol (F. 130°) II 1202.
 2,7-Dimethoxy-4,5;9,10-dibenzopyren-3,8-chinon (F. 360° Zers.) II 3168.
 C₂₆H₁₆O₅ Bis-3-dibenzfurylglykolsäure (F. 248°) II 1202.
 C₂₆H₁₆N₂ Biacridyl (F. 382°) I 872.
 C₂₆H₁₇Cl 1-Chlor-9,10-diphenylantracen (F. 180 bis 182°) II 2676.

- 2-Chlor-9.10-diphenylanthracen (F. 183—185°) II 2676.
- C₂₆H₁₈O₂ Photooxyd d. 9.10-Diphenylanthracens (F. ca. 200°) II 2991.
- 9.10-Diphenoxyphenanthren (F. 302—303°) II 3601.
- C₂₆H₁₈O₃ 9.9'-Di-[*p*-oxyphenyl]-phenanthron (F. d. Hydrats 255—256°), Darst., Eiggg., Rkk., Konst. II 3600; Umwandl. II 3601.
- 9'.10'-Dihydrophenanthren-[9'.10':5.6]-cyclohexen-(4)-3-phenyl-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 249—250°) II 2679.
- C₂₆H₁₈O₄ 9.10-Dimethyl-2'.3';6'.7'-di-[methylenedioxy]-1.2;5.6-dibenzanthracen (F. 279 bis 281°) II 2525.
- 1.2;5.6-Dibenzanthracen-9.10-*endo-α,β*-bernsteinsäure, Wrkg. v. Röntgenbestrahl. auf d. Tumorenerzeug. bei d. Maus durch d. Na-Salz d. — (Blutveränder.) II 2015.
- 9.10-Dimethyl-1.2;5.6-dibenzanthracen-4.8-dicarbonsäure II 2525.
- C₂₆H₁₈O₈ Dipiperonylidendiactoresorcin, Oxydat. mit H₂O₂ I 1426.
- 4'.4''-Dimethoxydiflavonol (F. 306°) I 1426.
- C₂₆H₁₈N₂ Biacriden (F. 392°) I 872.
- Acenaphthyleno-*N*-benzyl-*μ*-phenylimidazol (F. 260°) II 1570.
- Anthrachinon-9.10-dianil, Verwend. I 1619*.
- C₂₆H₁₈Cl₂ 9.10-Dichlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 187—189°) II 2676.
- C₂₆H₂₀O Benzpinakolin, Hydrier. I 4097.
- 7.7-Di-[*m*-tolyl]-acenaphthenon (F. 147,5 bis 148,5°) I 343.
- 7.7-Di-[*p*-tolyl]-acenaphthenon (F. 128,5 bis 129,5°) I 343.
- C₂₆H₂₀O₂ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 257°), Chlorier. II 2676.
- 9.10-Diphenyl-9.10-dioxy-9.10-dihydrophenanthren, östrogene Wrkg. I 113.
- 2-Phenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-5.6-[1'.2'-naphtho]-pyran (F. 205—206° Zers.) II 773.
- 1.8-Di-*m*-toluyl-naphthalin (F. 157,3—158,3°) I 344.
- 1.8-Di-*p*-toluyl-naphthalin (F. 181,5—182,5°) I 344.
- C₂₆H₂₀O₃ Dihydrodiphenoxyphenanthron (F. 204 bis 205°) II 3601.
- 2-Phenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-5.6-[1'.2'-naphtho]-pyranol (F. 197—198° Zers.) II 773.
- 7.7-Di-[anisyl]-acenaphthenon (F. 151,5 bis 152,5°) I 343.
- 2-Phenyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-5.6-[1'.2'-naphtho]-pyreniumhydroxyd, Chlorid II 773.
- C₂₆H₂₀O₄ 1.8-Dianisoylnaphthalin (F. 215—216°) I 344.
- C₂₆H₂₀O₅ 2.7-Diallylfluorescein (F. 158—161°) I 3486.
- 3.6-Diallyloxyfluoran (F. 124°) I 3485.
- Di-[oxyphenyl]-2-carboxydiphenylcarbinol II 3601.
- 2-Allylfluoresceinalylester (F. 137—143°) I 3486.
- 6-Allyloxy-9-phenylfluoron-11-carbonsäureallylester (F. 155°) I 3485.
- C₂₆H₂₀O₇ Tribenzoyl-*d*-xyloseen-(1.2) (F. 126 bis 128°) I 3637.
- Tribenzoyl-*l*-xyloseen-(1.2) (F. 126—128°) I 3637.
- C₂₆H₂₀N₂ Äthylendicarbazon, Verwend. II 3558*.
- Di-*β*-naphthyl-*m*-phenylendiamin (F. ca. 100°) II 2275*.
- 9.10-Dianilinoanthracen (F. 317°) II 4102*.
- 5-Acenaphthenaldazin (F. 270°) I 2466*.
- C₂₆H₂₀N₄ *p*-Azobenzaldianilin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₆H₂₀Cl₂ 7.8-Di-[*p*-tolyl]-acenaphthylendichlorid I 344.
- C₂₆H₂₀Na₂ Tetraphenyläthandinatium, Bldg. II 1183.
- C₂₆H₂₂O *α,α,β,β*-Tetraphenyläthanol (F. 232,5 bis 233°) II 3880.
- Di-[biphenyl]-carbinolmethylläther (F. 125 bis 127°) II 1800.
- Dibenzhydrylläther (F. 109—110,5°) I 1157; II 2986.
- o*-Tolyl-[triphenylmethyl]-äther, Zers. durch Lsg. v. Na in fl. NH₃ II 1994.
- C₂₆H₂₂O₂ Tetraphenyläthylenglykol (Benzpinakon) (F. 184—185°), Darst. I 2966; Bldg. I 4096; II 2346; katalyt. Hydrier. I 4096; Rk. mit Pyridiniumchlorid I 2588.
- 7.8-Di-[*m*-tolyl]-acenaphthendiol (F. 152,3 bis 153,3°) I 343.
- 7.8-Di-[*p*-tolyl]-acenaphthendiol (F. 182 bis 182,5°) I 343.
- diastereoisomeres* 7.8-Di-[*p*-tolyl]-acenaphthendiol (F. 154,3—155,3°) I 343.
- [Phenoxyphenyläthyl]-diphenyloxyd II 1267*.
- 1-Phenyl-3.5-di-*p*-anisylbenzol (F. 135°) I 588.
- 8-[Di-*m*-tolylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 189,5 bis 190,5°) I 344.
- 8-[Di-*p*-tolylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 159,3 bis 160,3°) I 344.
- C₂₆H₂₂O₄ 7.8-Di-[anisyl]-acenaphthendiol (F. 168 bis 169°) I 343.
- 8-[Dianisylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 173,5 bis 174,5°) I 344.
- C₂₆H₂₂O₅ 3-*γ-n*-Propylallyloxy-6-oxyfluoran (F. 187°) I 3486.
- C₂₆H₂₂O₈ Dianisylidendiactoresorcin, Oxydat. mit H₂O₂ I 1426.
- Resorcinbis-*p*-methoxycinnamat (F. 173 bis 173,5°) I 854.
- C₂₆H₂₂O₈ Di-[piperonylacryloyl]-*α,β*-diacetyläthan (F. 200—202°) II 2990.
- 7-Veratroxyloxy-3'.4'-dimethoxyflavon (F. 219°) II 1212.
- d*-Xylosetribenzoat (F. 188—189°) I 3637.
- C₂₆H₂₂N₂ Benzildianil (F. 144°), Rkk. II 4034.
- Benzophenonbenzylphenylhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837.
- C₂₆H₂₂N₄ 3.5-Dimethylpyrazol-1-di-*β*-naphthylcarbamidin (F. 185°) I 1938.
- C₂₆H₂₂As₂ Diarsenobisdiphenylmethan, versuchte Darst. I 1927.
- C₂₆H₂₄O Keton C₂₆H₂₄O (F. 174—175°) aus d. Dehydrier.-Prodd. d. Cholesterins u. d. Ergosterins I 3493.
- C₂₆H₂₄O₂ 1.9-Diäthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
- C₂₆H₂₄O₅ s. *Rotleron*.
- C₂₆H₂₄O₇ Anlager.-Prod. C₂₆H₂₄O₇ (F. 283—285°) aus Maleinsäureanhydrid u. Anthracendibuttersäure-(9.10) II 386.
- C₂₆H₂₄O₉ *ω*-Veratroylresacetophenon-4-veratrat II 1211.
- C₂₆H₂₄N₂ Dibenzylbenzidin, Verwend. I 3236*.
- C₂₆H₂₄N₆ Verb. C₂₆H₂₄N₆ (F. 240°) aus *p*-Xylidenedicyanid u. *p*-Nitrosodimethylanilin (Hydrolyse) I 4234.
- C₂₆H₂₆O 2.6-Diphenyl-4-*p*-anisylheptadien I 588.
- C₂₆H₂₆O₃ 4-Phenyl-2.6-di-*p*-anisylhexenon-(6) (F. 173°) I 588.
- C₂₆H₂₆O₅ Anisaldi-*p*-methoxyacetophenon (F. 104 bis 105°) I 588.
- C₂₆H₂₆O₁₀ s. *Galiosin*.
- C₂₆H₂₆N₂ *N*-Methyl-2-[*asymm.*-*m*-xylyl]-4-*p*-toluidino-6-methylchinolin (F. 157—158°) I 354.
- C₂₆H₂₆N₄ 2.3-Dimethyl-1.4-diäthylporphin, Darst., Cu-Salz I 1696; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren I 620.
- C₂₆H₂₈O₅ Tetrahydrorotleron (F. 172—173°) II 1210.
- C₂₆H₂₈O₆ 6.7-Diäthoxy-1-[3'.4'-diäthoxyphenyl]-2-[oxymethyl]-naphthalin-3-carbonsäurelacton (F. 183—186°) I 3000.
- C₂₆H₂₈O₁₃ Rubiadin-Primverosid (F. 248—250°) I 3644.
- C₂₆H₂₈N₄ 4.4'-[Diäthylendiamino]-bis-[2.6-dimethylchinolin] (F. 322—324°) II 2356.
- 4.4'-[Diäthylendiamino]-bis-[2.8-dimethylchinolin] (F. 319—320°) II 2356.

- C₂₆H₃₈N₆** Diimidooctamethylporphin, Darst., Spekt. II 1582.
- C₂₆H₃₀O₃** (s. *Ericolin*).
3-Enolbenzoat d. Δ^4 -Androsten-3.17-dions, Herst., physiol. Wrkg. I 1450.
 Δ^4 -Dehydrotestosteron-17-benzoat (F. 246°) I 4374.
Benzoyl-17-methylidihydrofollikelhormon I 1981*, 2407*.
- C₂₆H₃₀O₈** s. *Citrolimonin*; *Eudesmin*; *Physodsäure*.
C₂₆H₃₀O₁₀ Dicarboxyanzialdehyd, Diäthylester II 2192.
C₂₆H₃₀O₁₂ Dicarboxyhomosekikasäure, Diäthylester (F. 101°) II 2190.
C₂₆H₃₀O₁₇ s. *Hiviscin*.
C₂₆H₃₀N₂ 1.3-Dibenzyl-2-[4'-isopropylphenyl]-tetrahydroimidazol (F. 63°) I 4928.
C₂₆H₃₂O 1.2-Dicyclohexyl-1.1-diphenyläthan-2-on (F. 130°) I 4097.
C₂₆H₃₂O₃ 1-Dodecyloxyanthrachinon II 476*.
Testosteronbenzoat (Δ^4 -Androstenol-17-on-3-benzoat) (F. 198—200°), Herst. II 1619*, 3041*;
 (Verseif.) I 4991*; hormonale Wirksamk. I 1966; Wirksamk. im Rattentest u. am Hahnenkamm I 625.
 Δ^4 -Testosteronbenzoat (F. 170—178°) II 409.
Dehydroandrosteronbenzoat (Δ^4 -3-Benzoyloxy-ätiolenon-17.3-Benzoyloxy-17-ketoandrosten) (F. 254°), Darst., Eig. (Hydrier.) I 4395*;
 (Verseif.) II 108*;
 (therapeut. Verwend.) I 3674*;
 katalyt. Hydrier. I 2821*;
 (Einw. v. mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregtem H₂) II 3919*.
C₂₆H₃₂O₄ 1-Oxy-4-dodecyloxyanthrachinon II 476*.
C₂₆H₃₂O₆ s. *Cinobufagin*; *Cinobufagon*.
C₂₆H₃₂O₈ Monocarboxyperlatolinaldehyd, Äthylester II 2191.
C₂₆H₃₂O₁₀ Carboxyboninsäure, Äthylester (F. 126°) II 2190.
C₂₆H₃₂O₁₁ (s. *Arjunin*).
Monobenzyliden- β -benzylcellobiosid (F. 191°) II 2006.
Monobenzyliden- β -benzylmaltosid (F. 110 bis 116°) II 2007.
C₂₆H₃₄O₂ Dicyclohexyldiphenyläthylenglykol vom F. 198° I 4097.
Dicyclohexyldiphenyläthylenglykol vom F. 160° I 4097.
9.10-Dioxy-9.10-di-*n*-butyl-9.10.1'.2'.3'.4'-hexahydro-2.3-benzanthracen (F. 154°), Darst., östrogene Wrkg. I 114.
C₂₆H₃₄O₃ 3-Benzoyloxy-17-oxyandrogen, Herst. II 3919*.
 Δ^4 -Androsten-3.17-diol-17-benzoat, Rkk. II 409; Oxydat. II 3041*.
Androsteronbenzoat (F. 178—178,5°), Herst. II 4069*;
 röntgenograph. Unters. II 2534; Hydrier. (Einw. v. mit Legier.-Skelettkatalysatoren angeregtem H₂) II 3919*;
 s. auch *Hormone-Testishormone* (*Proviron*).
trans-Androsteronbenzoat (F. 215°) II 4069*.
Androstanol-(17)-on-(3)-benzoat (F. 200°) II 3041*.
C₂₆H₃₄O₅ Perhydropottleron (F. 166°) II 1211.
C₂₆H₃₄O₆ (s. *Cinobufagin*).
 α,β -Di-[3.4-diäthoxybenzyl]-butyrolacton, Dehydrier. I 3000.
C₂₆H₃₄O₇ Lobarioldimethyläther, Decarboxylier. I 2997.
C₂₆H₃₄O₈ Boninsäuremethyläther, Methylester (Trimethyläthermalinsäuremethylester) (F. 74 bis 75°) II 2190, 2191.
C₂₆H₃₄O₁₀ s. *Kosotoxin*.
C₂₆H₃₆O Diphenyltridecylketon (F. 102—103°) II 3602.
C₂₆H₃₆O₂ 1.1-Bis-[4-oxyphenyl]-3.5-dibutylcyclohexan II 297*.
Phenoxyphenyltridecylketon (F. 53,5—54,5°) II 3602.
- C₂₆H₃₆O₃** Androstandiolmonobenzoat (F. 215 bis 220°), Herst. II 3919*;
 Wrkg. auf hypophysenlose Ratten II 2697.
Isoandrostandiolmonobenzoat-(17), Oxydat. II 3041*.
C₂₆H₃₆O₄ dimerer Hydrochinonheptamethylenäther (F. 113°) II 984.
Dipropyldiisoeugenol, Bromier. I 3135.
Östradiol-3.17-di-*n*-butyrat (F. 64—65°) I 4241.
Östradiol-3.17-diisobutyrtat (F. 100,5—101,5°) II 3761.
C₂₆H₃₆O₅ 2.2-Dimethyl-3.4-di-[3'-methoxy-4'-äthoxybenzyl]-tetrahydrofuran, Dehydrier. I 3000.
Acetylanhydrobufalin II 1588.
C₂₆H₃₆O₆ (s. *Pseudobufotalin*).
Anhydroelateridin, Frage d. Einheitlichk. I 3348.
C₂₆H₃₆O₇ (s. *Cinobufotalin*).
Elateridochinon, Frage d. Einheitlichk. I 3348.
C₂₆H₃₆O₁₇ Heptaacetylrutinose, Einw. v. HBr II 1375.
C₂₆H₃₆O₁₈ Celtrobiose- β -heptaacetat (F. d. Ätherats 80°) II 4195.
Celtrobiose- β -heptaacetat [mit Orthoesterstruktur] (F. 216°) II 4195.
C₂₆H₃₈O₄ s. β -Hopfenbittersäure [*Lupulon*].
C₂₆H₃₈O₆ 4-Acetoxy-3.12-diketocholansäure (F. 240 bis 242°) II 3608.
C₂₆H₃₈O₇ s. *Ecballiumsäure*; *Elateridin*; *Elaterinsäure*.
C₂₆H₃₈O₁₇ Hexaacetylmonomethylmethylocellobiosid II 585.
C₂₆H₄₀O Norsterin (F. 111°) I 1699.
C₂₆H₄₀O₂ s. *Thynninsäure*.
C₂₆H₄₀O₃ Hexahydrobenzoat d. Androstan-3-on-17-cis-ol (F. 136—137°) II 1619*.
Hexahydrobenzoat d. Androstan-3-on-17-trans-ol (F. 165—166°) II 1619*.
C₂₆H₄₀O₄ saurer Oleinalkoholphthalsäureester II 291*.
 Δ^4 -3-Acetoxycholensäure, Na-Salz I 2819*, 3674*.
C₂₆H₄₀O₅ (s. *Convallamaretin*).
3-Acetoxy-7-ketocholansäure (F. 142°) I 890.
 α -3-Acetoxy-12-ketocholansäure (F. 197 bis 198°) I 4515.
Säure C₂₆(27)H₄₀(42)O₅ (F. 218—219°) aus Dihydrodiosgeninacetat I 4238.
C₂₆H₄₀O₆ α -Hexahydrocinobufagin (F. 229—231°) II 1588.
Ursodiformyldesoxycholsäure (F. 170°) I 890.
C₂₆H₄₂O₂ (s. *Sibinsäure*).
Brenzketon C₂₆H₄₂O₂ (F. 114—115°) aus d. Ketodicarbonsäure C₂₇H₄₂O₅ [aus Δ^4 -Cholestendion-(3.6)] I 4952.
Verb. C₂₆H₄₂O₂ (F. 288—290°) aus d. chines. Droge Hsuan Tsao Ren I 4988.
C₂₆H₄₂O₃ Monoheptahydrobenzoat d. Androstandiols I 2821*.
C₂₆H₄₂O₄ α -3-Acetoxycholensäure (F. 169°) I 891.
C₂₆H₄₂O₅ Dihydroconvallamaretin (F. 239—240°) I 98.
Desoxycholsäuremonoacetat (F. 112—115°), Oxydat. I 4515.
C₂₆H₄₃O₂ s. *Rubijervin*.
C₂₆H₄₄O Karitesterin s. *Sterine - Verschiedene Sterine*.
Keton C₂₆H₄₄O aus Dihydrocholesterin (katalyt. Hydrier.) I 2953.
Brenzketon C₂₆H₄₄O aus Cholestanol (Red.) I 2183.
C₂₆H₄₄O₂ Oxyketon C₂₆H₄₄O₂ (F. 175—177°) aus Cholesterin II 2534.
C₂₆H₄₄O₆ s. *Saponine-Senegasaponin*.
C₂₆H₄₄O₁₅ s. *Helleborein*.
C₂₆H₄₄N₆ Dibenzyltriäthylendibistrimethylenhexamin II 961.
C₂₆H₄₆O sek. Alkohol C₂₆H₄₆O aus d. Brenzketon C₂₆H₄₄O [aus Cholestanol] I 2183.
isomerer Alkohol C₂₆H₄₆O aus d. Brenzketon C₂₆H₄₄O [aus Cholestanol] I 2183.

- C₂₆H₄₆O₂ Tetracyclohexyläthylenglykol, Verss. zur Darst., Erkennen d. — v. Gauerke u. Marvel als 1.1.2-Tricyclohexyläthan-(1)-ol-(2)-on I 4095.
 Resorcindidecyläther (F. 51,6°) I 4690*.
 Hydrochinondidecyläther (F. 68°) I 4690*.
 C₂₆H₄₆O₄ Dimethyl-3.7.12-trioxynorcholylcarbinol (F. 184—185°) I 2987.
 Cholsäuredimethylcarbinol (F. 177—177,5°) I 889.
 C₂₆H₄₆O₈ Octadecantetrol - 1.9.10.12 - tetraacetat I 2065*.
 C₂₆H₄₈N₂ Hexakosandisäurenitril (F. 81°) II 977.
 C₂₆H₅₀O Cyclohexakosanon (F. 41,5—43°) II 979.
 C₂₆H₅₀O₂ Erucasäurebutylester (Kp. 1 211—212°) I 4354.
 C₂₆H₅₀O₄ Tetrakosan-1.24-dicarbonsäure (F. 125 bis 126°) II 978.
 C₂₆H₅₂O Cyclohexyleikosyläther, Bldg. II 207.
 C₂₆H₅₂O₂ (s. Cerotinsäure; Phthionsäure).
 Hexakosansäure, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstart-Punkte, FF., Äthylester II 562.
 C₂₆H₅₃J Hexakosyljodid, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstart-Punkte, FF. II 562.
 C₂₆H₅₄O (s. Cerylalkohol).
 Hexakosylalkohol, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstart-Punkte, FF. II 562.
 C₂₆H₅₄N₂ Cycloditridecamethylendilmin, Aufspalt., Konst. I 1154; vgl. auch d. nachstehende Verb.
 dimere Base C₂₆H₅₄N₂ aus 1-Brom-13-aminotridecan (Dihydrochlorid, Konst.) I 2976; vgl. auch d. vorstehende Verb.
 C₂₆H₅₄S Dodecyltetradecylmercaptan II 3667*.
 C₂₆H₅₄S₂ Äthylendidodecylthioäther (F. 52—54°), Rkk. II 626*.

— 26 III —

- C₂₆H₁₄O₂S 1.2-Naphthathiophenphenanthrenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2.1-Naphthathiophenphenanthrenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2.3-Naphthathiophenphenanthrenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2-[1.2-Naphthathiophen]-9'-anthracenindolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2-[2.1-Naphthathiophen]-9'-anthracenindolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2-[2.3-Naphthathiophen]-9'-anthracenindolignon, Absorpt.-Spektr. I 53.
 C₂₆H₁₄O₂S₂ 1.2-Naphthathiophenäthylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2.1-Naphthathiophenäthylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 2.3-Naphthathiophenäthylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
 C₂₆H₁₄O₃S Pyrenoylthionaphthen-o-carbonsäure (F. 265—268°) I 1288*.
 C₂₆H₁₄O₄N₄ Glyoxalnaphthalyllosazon (F. 327 bis 328° Zers.), II 4035.
 C₂₆H₁₅O₃Cl 6-Chlor-2-phenyl-3-benzoyl-1.4- α,β -naphthapyron (F. 224°) I 3956.
 C₂₆H₁₆O₂N₂ Anthrachinon-(1.2)-dihydro-[N-phenyl]-phenazin (F. 232—233°) II 3238*.
 C₂₆H₁₆O₃N₂ 8-[3'-Oxydibenzofuroyl-(2')-amino]-4-azaphenanthren II 1405*.
 9-[3'-Oxydibenzofuroyl-(2')-amino]-4-azaphenanthren II 1405*.
 C₂₆H₁₆O₈N₆ N,N'-Bis-[2.4-dinitronaphthyl-(1)]-m-phenylendiamin (F. 252—253° Zers.) II 3317.
 N,N'-Bis-[2.4-dinitronaphthyl-(1)]-p-phenylendiamin II 3317.
 C₂₆H₁₇ON 2-Benzoyl-3-phenyl-5.6-benzochinolin (F. 189°) I 93.
 C₂₆H₁₇O₂N 3.6-Dibenzoylcarbazol I 349.
 10-[2'-Naphthylamino]-diphensuccindandion-(9.12) (F. 173°) I 862.
 C₂₆H₁₇O₂N₃ 10-[2'-Oxycarbazol-3'-carbonyl]-amino]-4-azaphenanthren II 1405*.
 C₂₆H₁₇O₆N₃ 2.7.2'.7'-Tetraoxy-8-[p-nitrobenzol-azo]-1.1'-dinaphthyl II 974.
 C₂₆H₁₇Cl₂Br 2-Brom-9.10-dichlor-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen, Tautomerisat.-Rkk. II 2675.
 C₂₆H₁₈ON₂ s. Flavindulin.
 C₂₆H₁₈O₃N₂ 1-Amino-4-anilino-2-phenoxyanthrachinon, Verwend. II 476*.
 C₂₆H₁₈O₃N₄ 1.3-Diphenylalloxan- α -naphthylhydrazon (F. 303°) I 873.
 C₂₆H₁₈O₄N₂ 1.4-Di-[p-oxyphenylamino]-anthrachinon, Rkk. I 3067*.
 C₂₆H₁₈O₅Cl₂ Acetylderiv. C₂₆H₁₈O₅Cl₂ aus d. Addukt C₂₄H₁₆O₄Cl₂ [aus Dichlorchinizarinchinon u. Tetralin] I 867.
 C₂₆H₁₈O₆N₄ 1.1'-Di-[4'''.4'''-dicarboxyphenyl]-3.3'-[p-phenyl]-5.5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
 C₂₆H₁₈O₈N₄ 1.1'-Di-[4'''.4'''-dioxy-3'''.3'''-dicarboxyphenyl]-3.3'-[p-phenyl]-5.5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
 C₂₆H₁₉ON₃ Diphenyl-[p-äthoxyphenyl]-tricyanmelamin (F. 98—104°) I 848.
 C₂₆H₁₉O₂N₃ 4-p-Acetaminobenzolazo-3-oxy-1.2-benzanthracen (F. 278—279°) II 66.
 C₂₆H₂₀ON₄ p-Azoxylbenzaldianilin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₂₆H₂₀O₂N₂ 1-[Tolyl-3']-2-phenyl-3-[chinolyl-2'']-4.5-dioxypyrrolidin (F. 327—328°) I 2972.
 2.2'-Dibenzaminodiphenyl (F. 190—191°) I 3793.
 Biphenyldicarbonsäure-(2.4')-dianilid (F. 280 bis 281°) I 76.
 C₂₆H₂₀O₃N₂ Anetholindigo, Veränderlichk. d. Absorpt.-Spektr. in Lsgg. (Nebenvalenzen als Ursache) I 4353.
 C₂₆H₂₀O₄N₂ Terephthalbis-p-aminozimtsäure. — Äthylester, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 4'-Oxy-5'-carboxy-1.2-benzocridon-2''-methyl-4''-methoxyanilid (F. 315°) II 4395*.
 C₂₆H₂₀O₅N₂ 3.4-[3'.4'-Dimethoxybenzo]-1.2-[chinolalino]-7.8-dimethoxyphenylenoxyd (F. 279°) II 399.
 2-Benzoylamino-4-o-tolyloxy-5-nitrodiphenyläther (F. 175—176°) II 4107*.
 2-Benzoylamino-4-p-kresyl-5-nitrodiphenyläther (F. 182°) II 4107*.
 C₂₆H₂₀O₇Cl₂ Tribenzoyl-l-xyloseen-(1.2)-dichlorid (F. 178°—180°) I 3637.
 C₂₆H₂₀O₈N₂ α -[p-Xylylen]-2.5-bis-o-nitrozimtsäure II 2525.
 C₂₆H₂₁ON₃ Benzalacetophenon- α -naphthylsemicarbazon (F. 201—202°) I 1926.
 C₂₆H₂₁O₂N Diacetophenonyllepidin (F. 144 bis 146°) I 4640.
 C₂₆H₂₁O₄N 4.4-Diphenacyl-2-methylhomophthalimid (F. 247—248°) II 2173.
 C₂₆H₂₁O₆N Triacetyldiphenolisatin, therapeut. Verwend. in Unilax II 1232.
 C₂₆H₂₁O₇Br Benzobrom-d-xylose (F. 134—135°) I 3637.
 Benzobrom-l-xylose (F. 134—135°) I 3637.
 C₂₆H₂₂ON₂ 1- α -Naphthylaminocyclopenten-(1)-2-carbonsäure- α -naphthylamid (F. 164°) II 2997.
 1- β -Naphthylaminocyclopenten-(1)-2-carbonsäure- β -naphthylamid (F. 184°) II 2997.
 C₂₆H₂₂O₂N₂ 2'.5.4'-Trimethyl-3-phenyl-4-benzoyl-5'-formylpyrromethen, Hydrobromid (F. 210°) I 4370.
 C₂₆H₂₂O₂N₄ 2-[p-Aminostyryl]-6-[p-acetylamino-benzoylamino]-chinolin. — Methoacetat (Styryl 430), Sarkomerzeug. bei Mäusen durch eine einzelne subcutane Injekt. v. — I 1961.
 C₂₆H₂₂O₃N₂ Triphenylmethylallylbarbitursäure (F. 310—311°) I 357.
 2-Benzoylamino-4-o-tolyloxy-5-aminodiphenyläther (F. 88—89°) II 4107*.
 2-Amino-3-[4'-methylphenoxy]-5-benzoylamino-6-phenoxybenzol (F. 119°) II 4107*.
 C₂₆H₂₂O₄N₂ 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-[4'-methoxybenzoylamino]-benzol (F. 230°) II 3962*.

- C₂₆H₂₂O₄N₄ Porphin-1.4-dipropionsäure, Dimethylester I 1696; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren d. Methylester I 620.
- C₂₆H₂₂N₄Br₄ 5.6.7.8-Tetrabrom-2.3-dimethyl-1.4-diäthylporphin I 1696.
- C₂₆H₂₃ON *N*-Triphenylmethyl-*O*-benzylhydroxylamin (F. 118°) II 213.
- 2-γ-[1'.2'.3'.4'-Tetrahydroisochinolino]-α-oxopropylphenanthren I 81.
- 3-γ-[1'.2'.3'.4'-Tetrahydroisochinolino]-α-oxopropylphenanthren I 81.
- 9-γ-[1'.2'.3'.4'-Tetrahydroisochinolino]-α-oxopropylphenanthren, Hydrochlorid (F. 228,5 bis 229°) I 81.
- C₂₆H₂₃O₂N₃ 2.3-Dianilino-5-*p*-xyldinochinon II 1193.
- C₂₆H₂₃O₂P Triphenylphenacylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 253° Zers.) II 1564.
- C₂₆H₂₃O₂N₃ 1.2-(oder 1.3)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-benzylazobenzoylglucose (F. 124°) II 1372.
- C₂₆H₂₄ON₂ 3'.4'.5'.5'-Tetramethyl-3-phenyl-4-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 230°) I 4370.
- cis*-Tetrahydro-1.8-*o*-phenylen-3-[*p*-diäthylaminobenzyliden]-4-chinolon (F. 144°) I 3230*.
- trans*-Tetrahydro-1.8-*o*-phenylen-3-[*p*-diäthylaminobenzyliden]-4-chinolon (F. 182°) I 3230*.
- C₂₆H₂₄O₂N₂ *p*.*p*'-Dianilindiphenoxyäthan II 858*.
- symm.* 2-Chinoly-5-acridyläthendimethylhydroxyd, Salze I 870.
- C₂₆H₂₄O₂N₄ s. *Pyocyanin*.
- C₂₆H₂₄O₂As₂ 3.3'-Dimethoxytetraphenyldiarsyl (F. 98—99°) I 4360.
- C₂₆H₂₄O₄N₂ α-[*p*-Xylylen]-2.5-bis-*o*-aminozimtsäure (Zers. 293—296°) II 2525.
- Nitroverb. C₂₆H₂₄O₄N₂ (F. 286°) aus d. Dehydrier.-Prodd. d. Cholesterins u. Ergosterins I 3493.
- C₂₆H₂₄O₄N₄ Dinitron aus 1.4-Naphthochinon u. *p*-Nitrosodimethylanilin II 1195.
- C₂₆H₂₄O₆As₄ Arsenodiphenylmethandiarsinsäure I 1928.
- C₂₆H₂₄O₅N₆ Bis-*p*-succinanilsäureazoresorcin, Schultz-Dale-Vers. am Meerschweinchen (Umkuppl. in vivo in 4-Succinanilsäureazoprotein) II 3473.
- C₂₆H₂₄N₂S₃ Dinaphthyläthylthiurammonosulfid I 430*.
- C₂₆H₂₅ON 2-[3'-(1''.2''.3''.4'')-Tetrahydroisochinolino]-1'-oxy-*n*-propyl-phenanthren (F. 132,5 bis 133°) I 81.
- 3-[3'-(1''.2''.3''.4'')-Tetrahydroisochinolino]-1'-oxy-*n*-propyl-phenanthren (F. 117—117,5°) I 81.
- 9-[3'-(1''.2''.3''.4'')-Tetrahydroisochinolino]-1'-oxy-*n*-propyl-phenanthren (Kp. 0,01 130°) I 81.
- 2-[2'-(1''.2''.3''.4'')-Tetrahydroisochinolino]-1'-oxopropyl-9.10-dihydrophenanthren, Perchlorat (F. 230—231°) I 1140.
- C₂₆H₂₅O₂N 2-[3'-Dimethylamino-1'-benzoxy-*n*-propyl]-phenanthren I 81.
- C₂₆H₂₆O₂N₄ Diisatin-α-diaminocamphan I 1952.
- Diisatin-β-diaminocamphan I 1952.
- C₂₆H₂₆O₄N₂ Dibenzoyl-α-hydrazino-ε-phenyl-*n*-capronsäure (F. 65°) I 2145.
- C₂₆H₂₆O₄N₄ α.β-Diäthoxy-α.β-bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yliden-(4)]-äthan (Dicarboäthoxybis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 163°) II 1806.
- C₂₆H₂₆O₅N₂ β-Veratroyl-α-veratrylpropionsäurephenylhydrazonanhydrid (?) (F. 149—151°) II 1376.
- 1-Benzoylacetyl-amino-4-benzoylamino-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₆H₂₆O₅N₄ Dibenzoylderiv. d. 5-Nitro-2-acetaminophenyl-1.4-di-[äthylamins] (Zers. ca. 150°) I 4233.
- C₂₆H₂₆O₁₂N₂ α.α'-Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-1.4-piperazyldimethylendimalonsäure, Tetraäthylester (F. 150—151°) II 3463.
- C₂₆H₂₇ON 2-[2'-(1''.2''.3''.4'')-Tetrahydroisochinolino]-1'-oxy-*n*-propyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 136—138°) I 1140.
- C₂₆H₂₇O₃N s. *Jervin*.
- C₂₆H₂₇O₃N₃ Dibenzoylderiv. d. 2-Acetaminophenyl-1.4-di-[äthylamins] (F. 176°) I 4233.
- C₂₆H₂₇O₄N Auroglauinphenylurethan (F. 161°) I 2785.
- C₂₆H₂₇O₄N₅ Dibenzalverb. v. 2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-äthyl-β.β-dicarbonssäuredihydrazidpyrrol, Äthylester (F. 263°) I 4370.
- C₂₆H₂₈O₃N₆ Anisaldiacetophenondisemicarbazon (F. 259—261°) I 588.
- C₂₆H₂₈O₄N₂ (s. *Rhodamin G* [Rhodamin *G extra*]). 2-Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-5-keto-3'.4'-dimethoxy-2.5-dihydrobenzofuran, Hydrochlorid II 4312.
- C₂₆H₂₈O₁₀N₄ 6.7-Trimethylen-9-*l*-araboflavintetraacetat (F. 200,5—201,5°) II 1006.
- C₂₆H₂₈ON 2-Piperidino-1-oxy-1.1.3-triphenylpropan (F. 145—147°) II 567.
- C₂₆H₂₉ON₃ 4-Methylbutylamino-*Py*-*C*-hexahydrophenyl-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.
- C₂₆H₂₉O₄N Benzylmorphinäthyläther-*N*-oxyd I 2405*.
- C₂₆H₃₀O₂N₂ 1.4-Di-[cyclohexylamino]-anthrachinon II 669*.
- C₂₆H₃₀O₂S₂ 3-Tritylglycerinaldehyddiäthylmercaptal (F. 96,5—98°) I 609.
- C₂₆H₃₀O₃N₂ 3.6-Di-[piperidinoacetyl]-diphenylenoxyd (F. 161°) I 2604.
- C₂₆H₃₀O₄N₂ 2.6-Di-[piperidinoacetyl]-diphenylendioxyd (F. 157°) I 2603.
- C₂₆H₃₀O₄N₄ α.β-Diäthoxy-α.β-bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-äthan (Tetrahydrodicarboäthoxybis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 208°) II 1807.
- C₂₆H₃₀O₈N₄ Tetraacetylglucosephenylosazon (F. 114 bis 115°) II 584.
- Tetraacetylgalaktosephenylosazon (F. 178—180°) II 584.
- C₂₆H₃₀O₁₀N₂ α.α'-Di-[*p*-methoxyphenyl]-1.4-piperazyldimethylendimalonsäure, Tetraäthylester (F. 146—147°) II 3463.
- C₂₆H₃₁ON₃ 5-Undecylamino-1.9-anthrapyrimidin I 3552* ; II 1671*.
- 8-Undecylamino-1.9-anthrapyrimidin I 3552* ; II 1671*.
- α.α'-Di-[*p*-dimethylaminostyryl]-pyridinmethylhydroxyd, Jodid (F. 253°) I 1874.
- C₂₆H₃₁O₃N Benzylidihydromorphinäthyläther I 2406*.
- C₂₆H₃₁O₃Br 6-Bromtestosteronbenzoat (F. 176 bis 177°) I 4374.
- C₂₆H₃₁O₄P Di-[butylphenyl]-phenylphosphat I 1790*.
- Phenyldi-[*p*-*tert*-butylphenyl]-phosphat (Kp. 5 281°) I 4848*.
- C₂₆H₃₂O₂N₂ Dianisal-β-diaminocamphan I 1952.
- C₂₆H₃₂O₃N₂ 4.4'-Di-[piperidinoacetyl]-diphenyläther (F. 75°) I 2603.
- Bis-[3-äthyl-5.6-dimethylbenzoxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Jodid II 4151*.
- C₂₆H₃₃O₂N 1-Amino-2-*n*-dodecylanthrachinon, Lichtabsorpt. I 2264.
- C₂₆H₃₃O₃N 1-Amino-5-dodecyloxyanthrachinon (F. 84°) II 476*.
- C₂₆H₃₄ON₄ 3-Dodecylamino-4-amino-1.9-pyrazolanthron I 3554*.
- C₂₆H₃₄O₃N₂ 3.6-Di-[α-oxy-β-piperidinoäthyl]-diphenylenoxyd (F. 181°) I 2604.
- C₂₆H₃₄O₄N₂ 2.6-Di-[α-oxy-β-piperidinoäthyl]-diphenylendioxyd (F. d. Hydrats 168—170°) I 2603.
- C₂₆H₃₄O₄S Dehydroandrosteron-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 157—158°) I 2990.
- C₂₆H₃₅O₄Br Monobromdipropyldiisoeugenol (F. 70°) I 3135.
- C₂₆H₃₅O₁₇Cl α-Aceto-chlorceltrobiose (F. 141—142°) II 4194.
- C₂₆H₃₅O₁₇Br Acetobrommaltose, Rkk. II 2007.
- C₂₆H₃₆O₂N₂ 1.2-Bisbenzyl-*n*-valerylaminöäthan (F. 91°) I 4928.

- C₂₆H₃₆O₃N₂ 4,4'-Di-[α-oxy-β-piperidinoäthyl]-diphenyläther (F. 87°) I 2603.
- C₂₆H₃₆O₄N₂ β,γ-Dimethyl-ε,ζ-dioxy-ε,ζ-diphenyl-decan-δ,η-dicarbonssäureamid (F. 169°) I 2767.
- C₂₆H₃₉O₄N Cholsäureäthylanilid I 4296*.
- C₂₆H₄₀O₃N₂ Nitrosolanocapsin (F. 194°) I 615.
- C₂₆H₄₀O₄S Cetylnaphtholsulfonsäure, Verwend. II 2295*.
- C₂₆H₄₁O₃N N-Octadecylisatinsäureanhydrid, Umsetz. mit Cellulose (Herst. v. Estern) II 698*;
Verwend. I 1598*.
- C₂₆H₄₂ON₂ s. *Aposolanocapsin*.
- C₂₆H₄₂O₄N₂ s. *Solanocapsidin*.
- Neutrale Substanz C₂₆H₄₂O₄N₂ (F. 218°) aus Nitrosolanocapsin I 615.
- C₂₆H₄₃ON Ölsäure-2,6-dimethylanilid, Sulfonier. II 4105*.
- C₂₆H₄₃ON₃ μ-Stearoylaminomethylbenzimidazol I 3741*.
- C₂₆H₄₃O₃N s. *Solancarpidin*; *Verticin*.
- C₂₆H₄₃O₆N s. *Gallensäuren-Glykocholsäure*.
- C₂₆H₄₄O₂N₂ s. *Solanocapsin*.
- C₂₆H₄₆OS Oleylbenzylmethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats I 2300*.
- C₂₆H₄₆O₂N₂ Bisundecylenoylpiperazin (F. 63°) I 1690.
- C₂₆H₄₆O₃S [β-Palmitoxyäthyl]-p-tolylmethylsulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 54—55°) II 626*.
- C₂₆H₄₇O₃N 1-Dimethylaminobenzol-4-carbonsäure-cetylesternmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 251—252°) II 4105*.
- C₂₆H₄₈ON₂ Cetyl-γ-piperidinopyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₂₆H₄₈O₂N₂ Conessindimethylammoniumhydroxyd I 362.
- Isoconessindimethylammoniumhydroxyd I 362.
- C₂₆H₅₀O₃S₂ Dodecylxanthogenamelsensäuredodecylester I 4426*.
- C₂₆H₅₂O₂N₂ N,N-Dilauroyläthylendiamin, Ringschluß II 1450*.
- C₂₆H₅₂O₂N₄ Dinitroverb. C₂₆H₅₂O₂N₄ (F. 86—87°) aus d. cycl. Dimin aus 1-Brom-13-aminotridecan I 2976.
- C₂₆H₅₂O₃N₂ 2-Decyltetradecanol-(1)-allophanat (F. 72°) II 4183.
- C₂₆H₅₂O₂N sek. Nitroverb. C₂₆H₅₃O₂N (F. 41—44°) aus Braunkohlenparaffin I 2719.
- C₂₆H₅₃O₆N N-Octadecyl-N-oxyäthylglucamin I 3718*.
- N,N-Dimethyl-N-glucyloleylammoniumhydroxyd, Salze I 3742*.
- C₂₆H₅₃O₆N N,N-Diäthyl-N-fructylcetylammmoniumhydroxyd, Chlorid I 3742*.
- C₂₆H₅₃O₈N N-Methyl-N-[1-propan-2,3-diol]-N-glucylcetylammmoniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
- 26 IV —
- C₂₆H₉O₆N₃Cl₂ Dichlornitrophthaloyltriphendioxazin I 3072*.
- C₂₆H₁₂O₂N₂Cl₂ Verb. C₂₆H₁₂O₂N₂Cl₂ (F. 369—371°) aus 1-Chlor-4,10-azoacridon II 1814.
- C₂₆H₁₂O₄N₂Cl₂ 2,6-Dichlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäurediphenylimid I 2461*;
II 3169.
- C₂₆H₁₃O₄NS 1,2-Naphthathiophen-9'-[4'-nitrophenanthren]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,1-Naphthathiophen-9'-[4'-nitrophenanthren]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,3-Naphthathiophen-9'-[4'-nitrophenanthren]-indigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₆H₁₄O₂N₂Cl₄ 1,4-Dianilino-5,6,7,8-tetrachloranthrachinon (F. 295°) I 2592.
- C₂₆H₁₄O₄N₂Br₂ 1,1'-Dinitro-3,3'-dibrombifluorenyl (F. 175° korr.), Darst., Erkennen d. 2-Brom-9-nitrofluoren v. Thurston u. Shriner als — I 345.
- C₂₆H₁₄O₄F₂S₂ 4,5:4'.5'-Di-[3'-fluor-4'-methoxybenzo-(1''.2'')]-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2879*.
- C₂₆H₁₅O₇N₃S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-o-nitro-p-sulfophenyl]-phenazin II 3238*.
- C₂₆H₁₆O₄N₂Cl₂ 5,8-Dianilino-6,7-dichlorchinizarin (F. 270°) I 2592.
- C₂₆H₁₆O₅N₂S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-phenyl]-phenazin-1'-sulfonsäure II 3238*.
- C₂₆H₁₆O₈N₄As₄ Tetranitrodiarsenodiphenylmethan I 1928.
- C₂₆H₁₈ON₄Cl₂ p-Azoxybenzalbis-m-chloranilin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₆H₁₈O₄N₄Br₄ 5,6,7,8-Tetrabromporphin-1,4-dipropionsäure, Dimethylester I 1696.
- C₂₆H₁₈O₆N₂S 2,6,2'-Trioxy-1,1'-dinaphthyl-5-azophenyl-p-sulfonsäure, Na-Salz I 2590.
- C₂₆H₁₈O₇N₂S 2,6,2'.6'-Tetraoxy-1,1'-dinaphthyl-5-azophenyl-p-sulfonsäure, Na-Salz I 2590.
- C₂₆H₁₈O₁₀N₂S₂ 1,4-Diamino-2,3-diphenoxyanthra-chinondisulfonsäuren I 4431*.
- C₂₆H₁₈O₁₄N₄S₂ 1,1'-Di-[2''.2'''-dioxy-3'''-dicarboxy-5'''.5'''-disulfophenyl]-3,3'-[m-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- 1,1'-Di-[2''.2'''-dioxy-3'''-dicarboxy-5'''.5'''-disulfophenyl]-3,3'-[p-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₆H₁₉O₅N₂Cl 3-Nitro-4-[2'-methylphenoxy]-6-benzoylamino-2'-chlordiphenyläther (F. 193 bis 194°) II 4107*.
- C₂₆H₁₉O₇N₂S 2,7,2'.7'-Tetraoxy-1,1'-dinaphthyl-8-azophenyl-p-sulfonsäure, Na-Salz I 2590.
- C₂₆H₁₉O₁₁N₄S₄ 3'-Isothiocyanatbenzoyl-3'-amino-4'-methyl-1-benzoyl-1-naphthylamin-4,6,8-trisulfonsäure, Na-Salz I 722*.
- C₂₆H₂₀O₂N₄Cl₂ Biphenyl-p,p'-di-[(m'-chlorphenyl)-harnstoff] I 1932.
- C₂₆H₂₀O₃NCl 3-Chlor-7-methoxy-9,9-diphenoxy-9,10-dihydroacridin (F. 243—244°) II 3604.
- C₂₆H₂₀O₈N₄S₂ 1,1'-Di-[2''.2'''-dimethyl-5'''.5'''-disulfophenyl]-3,3'-[p-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3959*.
- C₂₆H₂₀O₁₄N₄As₄ Tetranitroarsenodiphenylmethandiarsinsäure I 1928.
- C₂₆H₂₁O₂N₂Cl₂ 2-Amino-4'-chlor-1,1'-diphenyläther-4-carbonsäure-N-benzylphenylamid, Verwend. I 1559*.
- C₂₆H₂₁O₂N₃S 5-[γ-Acetanilidoallyliden]-2-diphenyl-amino-4-thiazolon II 4003*.
- C₂₆H₂₁O₃N₂Cl₂ 2-Amino-3-[2'-methylphenoxy]-5-benzoylamino-6-[2'-chlorphenoxy]-benzol (F. 67—68°) II 4107*.
- C₂₆H₂₁O₆N₃S 2-Methyl-3-äthylimino-7,8:1'.2'-[benzol-3'-sulfonsäure]-3,10-dihydrophenazin-10-[4''-oxyphenyl-3'-carbonsäure] [inneres Salz], Na-Salz I 195*.
- C₂₆H₂₁O₈N₄S₂ 1,1'-Di-[2''.2'''-dimethyl-4'''.4'''-disulfophenyl]-3,3'-[nitro-p-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₆H₂₁O₁₀N₃S₄ 1-[2'-Methyl-4'-isothiocyanat-5'-methoxybenzylazo]-3,6-disulfonaphthol-(8)-p-toluolsulfonsäureester I 723*.
- C₂₆H₂₂ONP Triphenyl-o-cyanbenzylphosphoniumhydroxyd, Chlorid (F. 244—245°) II 1564.
- C₂₆H₂₂ON₂S₃ 3-Phenyl-5-[3'(.1'')-äthyl-2'-β-naphthathiazoliden)-α-äthyläthyliden]-rhodanin II 3423*.
- C₂₆H₂₂O₅N₂S Anthrachinon-1,2-dihydro-[N-cyclohexyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
- C₂₆H₂₂O₁₂N₂S 1,2-(oder 1,3)-o-Nitrobenzyliden-4-o-nitrosobenzoylglucose-6-benzolsulfonat (F. 145°) II 1372.
- C₂₆H₂₄ON₂S 2-Äthyl-1'-methyl-3,4-benzthia-2'-carbocyanin, Jodid (F. 248—251° Zers.) II 3421*.
- C₂₆H₂₄O₄N₂S 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-N-methylbenzylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₆H₂₅O₆N₄Br bas. Bromid C₂₆H₂₅O₆N₄Br (F. 55°) aus Phenacylpyridiniumsalz u. Salpetrigsäureester II 397.
- C₂₆H₂₆ON₂S 1,1'-Diäthyl-4'-methyl-6,7-benzbenzthio-2'-cyanin, Jodid (F. 272—274°) I 3585.
- 1,1'-Diäthyl-β,β'-naphthothio-6'-methylisocyanin, Jodid I 502*, 4591*.

- 1.1'-Diäthyl- β , β' -naphthothio-6'-methylchinoxypseudocyanin, Jodid I 502*, 3912*, 4591*.
 C₂₆H₂₆ON₂S₂ 2.8-Diäthyl-2'-methyl-3.4-benzthiacarbocyanin, Jodid (F. 241—242° Zers.) II 3421*.
 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3.4-benzthiacarbocyanin, Jodid (F. 243—244° Zers.) II 3421*, 3422*.
 C₂₆H₂₆O₂N₂S₂ 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3.4-benzoxathiacarbocyanin, Jodid (F. 258—259° Zers.) II 3422*.
 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3'.4'-benzoxathiacarbocyanin, Jodid (F. 259—260°) II 3422*.
 1.1'-Diäthylbenzoxo- β , β' -naphthothio-*ms*-methylcarbocyanin, Jodid I 503*, 4591*.
 C₂₆H₂₆O₄N₄Br₄ α , β -Diäthoxy- α , β -4.4'-tetrabrom- α , β -bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-äthan (Tetrabromdicarboäthoxybis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]) (F. 80°) II 1806.
 C₂₆H₂₆O₁₂N₄S₅ *m,m'*-Bis-[2-methyl-3-amino-5-sulphophenylaminosulfonyl]-diphenylsulfon II 1447*.
 C₂₆H₂₈ON₂S₂ *N,N'*-Diäthyl-*ms*-methylbenzothiazolheptacarbocyanin, *p*-Toluolsulfonat II 1725*.
 C₂₆H₂₈O₇NS *N-p*-Tosylmonoacetone-*d*-glucosyl-(6)- β -naphthylamin (F. 172°) I 610.
 C₂₆H₃₀ON₂S₂ 2.2'-Diäthyl-9.5.5'-trimethylthiodicarbocyanin, Jodid (F. 254°) I 5098.
 C₂₆H₃₀ON₃F₃ Trifluormethylkrystallviolett II 4110*.
 C₂₆H₃₁O₁₀NS 2.3.4-Triacetyl-*N-p*-tosyl-6-phenylamino- β -methyl-*d*-chinopyranosid (F. 147°) I 611.
 C₂₆H₃₂ON₂S₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetramethylbenzothio-*ms*-methylcarbocyanin, Jodid II 4274*.
 C₂₆H₃₃O₂NS 1-Amino-4-dodecylmercaptoanthrachinin, Rkk. I 3553*.
 1-Amino-5-dodecylmercaptoanthrachinin I 3553*.
 1-Amino-8-dodecylmercaptoanthrachinin, Rkk. I 3553*.
 C₂₆H₃₅O₃ClS 3-Chlor- Δ^5 -androstenol-*p*-toluolsulfonsäureester-(17) (F. 150°) II 411.
 C₂₆H₃₈O₃N₂S 1-Acetylaminobenzol-4-sulfonsäure-*N*-dodecylphenylamid (F. 121°) II 1669*.
 C₂₆H₄₀O₃N₂S 1-Amino-4-äthoxybenzol-5-sulfonsäure-*N*-dodecylphenylamid, Verwend. II 1669*.
 C₂₆H₄₂O₂N₂S₄ *p*-Oxybenzoylmethyl-di[dibutylthiocarbamat] II 2911*.
 C₂₆H₄₃ONS Oleylaminophenyl-4-thioäthyläther, Rkk. II 891*.
 C₂₆H₄₃O₆NS Benzoylmethyloleylamidschwefelsäureester, Na-Salz I 4296*.
 C₂₆H₄₅O₂NS Dimethyl-[4-oleylamino-phenyl]-sulfoniumhydroxyd, Salze II 891*.
 C₂₆H₄₅O₇NS *s. Gallensäuren-Tauocholsäure*.
 C₂₆H₄₇O₂NS 1-Stearoylaminobenzol-2-dimethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 1268*.
 C₂₆H₅₀O₂NS Octodecyl- β -diäthylaminoäthylthioätherbismethylhydroxyd, Dimethosulfat II 627*.
 — 26 V —
 C₂₆H₁₅O₅N₂CIS Anthrachinin-(1.2)-dihydro-[*N-p*-chlorphenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
 C₂₆H₁₇O₁₂N₄CIS₂ 1.1'-Di-[2'''.2'''-dicarboxy-4'''.4'''-disulphophenyl]-3.3'-[chlor-*p*-phenyl]-5.5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
 C₂₆H₂₆ON₂SSe 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3'.4'-benz-selenathiacarbocyanin, Jodid (F. 250—252° Zers.) II 3422*.
 2.8-Diäthyl-2'-methyl-3'.4'-benz-selenathiacarbocyanin, Jodid (F. 234—236°) II 3423*.
 C₂₆H₃₂O₂N₂SSe 1.1'-Diäthylbenzoseleeno-5'.6'-methyl-6'-äthoxybenzothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Jodid II 4275*.
 1.1'-Diäthyl-6-methoxybenzoseleeno-5'.6'-dimethylbenzothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Perchlorat II 4275*.

XIX. 1 u. 2.

C₂₇-Gruppe.

— 27 I —

- C₂₇H₁₆ Verb. C₂₇H₁₆ (F. 198—199°) aus Biphenylenäthylen durch Polymerisat. II 4185.
 C₂₇H₂₀ Triphenylinden I 2366.
 C₂₇H₂₁ [β , β -Diphenylvinyl]-diphenylmethyl II 1798.
 C₂₇H₂₈ Kohlenwasserstoff C₂₇H₂₈, Bldg. d. Pikrats bei d. Dehydrier. v. Sojasapogenol B II 3754.
 C₂₇H₃₈ Neoergostapentaen (Ergopentaen) (F. 89 bis 90°), Darst. I 2381; UV-Absorpt. I 835.
 C₂₇H₄₀ Neoergostatetraen, UV-Absorpt. I 835.
 C₂₇H₄₂ Neoergostatrien, UV-Absorpt. I 835.
 C₂₇H₄₄ $\Delta^{2,4}$ -Cholestadien (F. 63°) II 3891.
 $\Delta^{3,5}$ -Cholestadien (Cholesterylen) (F. 78—79°), Darst., Elgg., Rkk., Konst. II 3891; Bldg.: aus 2.4-Cholestadien, Elgg. II 3892; aus Cholesterylacetat II 2685.
 $\Delta^{4,6}$ -Cholestadien, Formulier. d. 5.7-Cholestadien v. Dimroth u. Trautmann als — II 3891.
 $\Delta^{5,7}$ -Cholestadien v. Dimroth u. Trautmann, Formulier. als 4.6-Isomeres II 3891.
 Cholestadien v. Schoenheimer u. Evans, Identität mit $\Delta^{3,5}$ -Cholestadien (Absorpt.-Spektr.) II 3890.
 Cholestadien v. Mauthner u. Suida, Identität mit $\Delta^{3,5}$ -Cholestadien (Absorpt.-Spektr.) II 3890.
 C₂₇H₄₆ Cholesten, Verwend. als mögl. Ausgangsmaterial für d. Teilsynth. d. Progesterons II 3893.
 Pseudocholesten (F. 77—78°) II 3891.
 Necholesten ($\Delta^{2,3}$ -Cholesten) (F. 69°), Bldg. aus Epicholestanol I 4646; Darst., Elgg., Rkk. II 2848.
 C₂₇H₄₈ Cholestan (F. 80°), Darst. II 2848; Bldg.: aus Cholestadien II 3891; aus „cis“-Cholesteryl-methyläther I 4948; verwandte opt.-akt. KW-stoffe in einem aus Venezuela-Rohpetroleum gewonnenen Mineralschmieröl I 4585; Verwend. für d. Teilsynth. d. Progesterons II 3893.
 Koprostan (F. 58—60°), Bldg. aus Cholestadien II 3891.
 α -Typhastan (F. 85°), Darst., Vgl. mit Sitostan II 1825.
 C₂₇H₅₆ Kohlenwasserstoff C₂₇H₅₆ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschere-mechow I 480.
 Kohlenwasserstoff C₂₇H₅₆ (F. 59,5°) aus d. Knospen v. Populus balsamifera I 909.

— 27 II —

- C₂₇H₁₁Br₅ Verb. C₂₇H₁₁Br₅ (F. 327°) aus Verb. C₂₇H₁₆ (aus Biphenylenäthylen) II 4185.
 C₂₇H₁₂O₃ Truxenchinon I 859; II 3745.
 C₂₇H₁₆O 1- α -Naphthoypyren I 1800*.
 C₂₇H₁₈O *ms*-Phenyldibenzoxanthen (F. 190°) II 2995.
 C₂₇H₁₈O₂ 4-Phenylbenzo- β -naphthospiropyran, Farberschenn. II 225.
 C₂₇H₁₈O₃ 4.4'-Dibenzoylbenzophenon (F. 227°), Bldg. I 1418; Rk. mit Li-Phenyl II 2827.
 C₂₇H₁₈O₇ 1-Oxy-2.3.5-tribenzoyloxybenzol (F. 167 bis 168°) I 3137.
 C₂₇H₁₉N₃ 2.8-Bis-[benzylidenamino]-acridin (F. 220°) I 869.
 C₂₇H₂₀O₁₅ Tricarboxylecanoroylorsellinaldehyd, Triäthylester (F. 146°) I 2997.
 C₂₇H₂₀N₂ Monomethylbiacriden I 870.
 2.3-Diphenylindonphenylhydrazon, Dipolmoment u. Konst. I 837.
 C₂₇H₂₀N₄ 4-[α -Naphthylamino]-2.3-[1-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'.4'')]-chinolin (F. 198°) I 1149.
 4-Anilino-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'.4'')]-7.8-benzochinolin (F. 198°) II 3751.
 C₂₇H₂₁N Zimtal-*p*-amino-*p*-diphenylbenzol, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.

F 27

- C₂₇H₂₁N₉ Tribenzyltricyanmelamin (F. 158°) I 848.
Tri-*o*-tolyltricyanmelamin (F. 203°) I 848.
C₂₇H₂₂O 4,4'-Dibenzylbenzophenon, Rk. I 1416.
C₂₇H₂₂O₂ 2-[δ -Phenylbutadienyl]-4,6-diphenylpyryliumhydroxyd, Sulfoacetat II 4112*.
C₂₇H₂₂O₃ 2,4-Di-[*p*-methoxyphenyl]-5,6-[1',2'-naphtho]-pyran (F. 193—194°) II 773.
C₂₇H₂₂O₄ 2,4-Di-[*p*-methoxyphenyl]-5,6-[1',2'-naphtho]-pyranol (Zers. ca. 180°) II 773.
2,4-Di-[*p*-methoxyphenyl]-5,6-[1',2'-naphtho]-pyreniumhydroxyd, Salze II 773.
C₂₇H₂₂O₁₃ Dicarboxylisovernorylorsellinaldehyd, Diäthylester I 2997.
C₂₇H₂₂N₂ Benzylidendichinaldin, Chlorhydrat (F. 150—155°) II 578.
C₂₇H₂₃N Isopropylidixenylamin, Alter.-Schutzmittel II 3538*.
C₂₇H₂₄O₂ [Phenoxyphenylpropyl]-diphenyloxyd II 1267*.
C₂₇H₂₄O₃ Trianisylbenzol (F. 142—143°) I 588.
C₂₇H₂₄O₁₅ (?) Acetylcornin (F. 133°) II 3610.
C₂₇H₂₄N₂ Bis-(β -methylindyl)-styrylmethan (F. 73°) II 3455.
 α -[Phenylmethylamino]-benzylphenylketonanil (F. 154°) II 4035.
4-[*p*-Toluidino]-benzophenon-*p*-toluid (F. 62 bis 64°) I 4559*.
C₂₇H₂₆O₆ 2,3-Dimethyl-6-tritylascorbinsäure (F. 159°) I 895.
isomere 2,3-Dimethyl-6-tritylascorbinsäure (F. 178°) I 895.
C₂₇H₂₆O₇ Verb. C₂₇H₂₆O₇ (F. 139—140°) aus Rottlerin II 3899.
C₂₇H₂₆O₉ Diacetyltoxicarol, Darst., Konst. II 3897; Hydrolyse II 784.
C₂₇H₂₆N₂ *p,p'*-Dianilindiphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
Verb. C₂₇H₂₆N₂ (F. 142—145°) aus Bis-(β -methylindyl)-styrylcarbinol II 3455.
C₂₇H₂₆O₂ 4-Phenyl-2,6-di-*p*-anisylheptadien I 588.
C₂₇H₂₆O₄ Trianisyl-2,4,6-hexenon-(6) (F. 166 bis 167°) I 588.
Verb. C₂₇H₂₆O₄ (Monoketon) aus Anisaldi-*p*-methoxyacetophenon u. CH₃MgJ I 587.
C₂₇H₂₆O₆ Benzaldi-[3,4-dimethoxyacetophenon] (F. 147,5—148°) I 3963.
C₂₇H₂₆O₉ *O*-Diacetyldihydrotoxicarol II 3897.
C₂₇H₂₈N₂ 2-[*asymm.-m*-Xylol]-4-[*asymm.-m*-xyldino]-6,8-dimethylchinolin (F. 192°) I 354.
C₂₇H₂₈N₅ Monoimidooctamethylporphin II 1582.
C₂₇H₃₀O₂ Östroncinamyläther (F. 149—149,5°) II 3761.
C₂₇H₃₀O₃ *trimeres o*-Allylphenol I 2767.
C₂₇H₃₀O₄ Östradiol-3-benzoat-17-acetat (F. 172 bis 173°), Darst. I 4241; Dauer d. Wirk-samk. II 796.
Acetylbenzoyldihydrofollikelhormon (Isomeren-gemisch) (F. 154—159°) I 2820*.
C₂₇H₃₀O₁₂ Tricarboxyanziaaldehyd, Triäthylester II 2192.
C₂₇H₃₀O₁₃ Tricarboxyanziasäure, Triäthylester (F. 108°) II 2192.
C₂₇H₃₀N₂ Tetramethyldiaminodinaphthyldimethylmethan, Verwend. I 215*.
C₂₇H₃₀N₄ 1,3-Di-[β -benzalaminoäthyl]-2-phenyl-tetrahydroimidazol I 1688.
C₂₇H₃₂O₁₁ Dicarboxyperlatolinsäure, Diäthylester (F. 83—84°) II 2191.
C₂₇H₃₂O₁₅ s. *Butrin*.
C₂₇H₃₂O₁₆ s. *Pelargonin*.
C₂₇H₃₂O₁₇ s. *Cyanin* [aus Blüten]; *Rutin*.
C₂₇H₃₂O₁₈ s. *Acobanin-A*; *Delphin* [Delphinidin-diglykosid]; *Hyacin*.
C₂₇H₃₄O₁₁ s. *Arctiin*.
C₂₇H₃₆O Tetradehydroneoergosterin, Hydrier. I 2380.
C₂₇H₃₆O₄ 4-Oxy- β -carotinonaldehyd II 1380.
C₂₇H₃₆O₇ Perlatolinsäuredimethyläther, Methyl-ester (F. 57°) II 2191.
C₂₇H₃₆O₁₅ Pentaacetylloganin (F. 142°) II 587.
C₂₇H₃₈O Dihydrotetradehydroneoergosterin (F. 140°) I 2381.
Abietyl-o-kresol (Kp. 1.5 230—235°) I 4864*.
C₂₇H₃₈O₃ Capsylaldehyd II 1380.
17-Methylandrostandiolbenzoat I 2407*.
C₂₇(28)H₃₈(40)O₅ Triketolacton C₂₇(28)H₃₈(40)O₅ (F. 304—306°) aus d. Trioxysterchoholsäure-lacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
C₂₇H₃₈O₆ (s. *Gamabufotalin*).
Ketosäure C₂₇(28)H₃₈(40)O₆ (F. 213—214°) aus d. Trioxysterchoholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
isomere Ketosäure C₂₇(28)H₃₈(40)O₆ (F. 201 bis 204°) aus d. Trioxysterchoholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
C₂₇H₃₈O₇ Diacetylglitoxigenin II 1820.
C₂₇H₃₈O₁₀ s. β -*Antiarin*.
C₂₇H₃₈O₁₈ Heptaacetyl- β -methylcellobiosid II 585.
C₂₇H₄₀O Neoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
Epineoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
Isoneoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
Didekahydronaphthyl-*o*-kresol (Kp. 1.6 250°) II 1676*.
C₂₇H₄₀O₃ *p*-Diphenolmonoamyloxydekamethylen-äther II 986.
isomere *p*-Diphenolmonoamyloxydekamethylen-äther II 986.
C₂₇H₄₀O₇ 3,7,12-Triacetoxypregnan-20-on (F. 134 bis 135°) I 2988.
C₂₇H₄₀O₈ Disuccinat d. Androstan-3-*cis*-17-*trans*-diols (F. 139—140°) I 625; II 1618*.
Ketotricarbonsäure C₂₇H₄₀O₈ (F. 229°) aus Epidihydrodioscoreasapogenin I 4939.
C₂₇H₄₂O Epidihydronoergosterin (F. 167°) I 2381.
 Δ^4 -Cholestadienon-(3) I 3345; II 2686.
7-Keto-3,5-cholestadien (7-Ketocholesterylen, „Oxycholesterylen“), Darst. II 3890; Enolisier. I 2380.
C₂₇H₄₂O₂ (s. *Diosterin*).
 Δ^4 -Cholestendion-(3,4) (F. 159°) I 624.
 Δ^4 -Cholestendion-(3,6) (F. 132°), Darst. I 4373; Oxydat. mit CrO₃ I 4951; Verwend. für d. Teilsynth. d. Progesterons II 3893.
Desoxydioscoreasapogenin (F. 200°) I 4939.
Verb. C₂₇H₄₂O₂ (aus Cholesterin), Identität mit Diosterin II 2534.
C₂₇H₄₂O₃ (s. *Sapogenine-Dioscoreasapogenin*; *Sapogenine-Diosgenin*).
Dihydrodioscoreasapogenon (F. 204°) I 4939.
Dihydrodiosgenon (F. 198—200°), Darst., Identität mit Tigogenon (?) I 4238.
Sarsasapogenon, Rk. mit Alkali, Konst. I 1945; Rkk. II 403.
Smilagenon (F. 156—157°) I 1946.
Tigogenon, Identität mit Dihydrodiosgenon (?) I 4238.
Verb. C₂₇H₄₂O₃ (?) (F. 142—143°) aus d. Endiol (aus Cholestantrioldiacetat) II 3889.
C₂₇H₄₂O₄ Ketomonocarbonsäure C₂₇H₄₂O₄, Bldg. d. Methyl-ester (F. 99—100° korr.) aus Dihydro-desoxydioscoreasapogenin I 4939.
C₂₇H₄₂O₅ 7-Oxodielsäure (F. 215—216°) I 624.
Säure C₂₇H₄₂O₅ (F. 185—186°) aus Δ^4 -Cholestendiol- bzw. Cholestendion-(3,6) I 4952.
Säure C₂₇H₄₂O₅ (F. 218—219°) aus Dihydro-diosgeninacetat I 4238.
C₂₇H₄₂O₆ s. *Gitogensäure*.
C₂₇H₄₂O₁₀ s. α -*Antiarin*.
C₂₇H₄₄O (s. *Vitamine-Vitamin D*).
Ascosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Stellasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Zymosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
7-Dehydrocholesterin (F. 149—150°), Vers. zur Darst. I 4647; II 2685; Darst., Eig., Absorpt.-Spektr., Farbrk. mit SbCl₅ I 4129*; photochem. Dehydrier. I 2982; Addit. v. Maleinsäureanhydrid, photochem. Dehydrier. u. Oxydat., Hydrier.-Prodd., Isomerisier. I 1698; Vork. als antirachit. Provitamin d.

- Tierreichs I 2809; Provitamin aus d. Sterin d. Schweineschwarte I 3809; Provitamin D-Wirksamk. I 2616; antirachit. Wirksamk. I 2787; Vitamin D-Wrkg. nach Bestrahl. (Zusammenfass.) II 2389; (Vgl. mit Lebertran) II 250.
- Dehydrocholesterin B₃** (F. 117—118°) I 1699.
- Δ⁵-Cholestadienol-(3)** (F. 115—121°), Vers. zur Darst. II 2685; Darst., Eig., Deriv. II 3011.
- Δ⁴-Cholestenon-(3)**, Herst. aus Cholesterin I 3648; Bldg.: aus Cholestendiolen I 4951; aus 4.5.6-Tribromcholestanon I 622; Absorpt.-Spektr. II 39; Bromier. I 626, 2983, 3345; Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 2848; Acetylier. II 3892; Bezieh. zur Koprosterin-bldg. (in vitro-Verss.) II 252.
- Δ⁵-Cholestenon-(3)**, Darst. I 4373; partielle katalyt. Hydrier. I 1450.
- C₂₇H₄₄O₂ Δ^{5,6}-Cholestenonoxyd**, Rkk. I 2616.
- α-Oxydo-(5.6)-cholestanon-(3)** (F. 202°) I 4373.
- β-Oxydo-(5.6)-cholestanon-(3)** (F. 122°) I 4373.
- 3-Oxy-6-keto-Δ⁴-cholesten** (F. 150—151°) II 593.
- 6-Oxy-Δ⁴-cholestenon-(3)** I 3345.
- Cholestandion-(2.3)** (F. 161—162°) II 2187.
- Cholestandion-(3.4)** (F. 147—148°) I 2982; II 2187.
- Cholestandion-(3.6)** (F. 174—175°), Darst., Eig., Rkk. I 624, 626, 2616, 2983, 3345, 4373, 4952; II 593, 3889.
- Dehydrodesoxydiscoreasapogenin** (F. 175°) I 4939.
- Desoxysmilagenin** (F. 132—133°), Darst., Vgl. mit Desoxysarsasapogenin I 1946.
- Dialdehyd C₂₇H₄₄O₂**, Darst.: aus cis-Cholestadiol-(3.4) I 4371; aus 4-Oxycholesterin I 4951.
- Verb. C₂₇H₄₄O₂** (F. 166—168°) aus Dihydrodiosgenon I 4238.
- C₂₇H₄₄O₃ (s. Episarsasapogenin; Sapogenine-Sarsasapogenin; Sapogenine-Smilagenin; Sapogenine-Tigogenin; Sojasapogenol B)**.
- 7-Dehydrocholesterinperoxyd** (F. 152°) I 1699.
- 5-Oxy-4-cholestandion-(3.6)** (F. 246—248°) I 4373.
- Dihydrodiosgenin** (F. 203—204° korr.), Darst., I 1438; (Vgl. mit Tigogenin) I 4238.
- Epidihydrodiscoreasapogenin**, Oxydat. I 4939.
- p-Oleylphenoxypyropionsäure**, Verwend. I 1022*.
- C₂₇H₄₄O₄ (s. Sapogenine-Gitogenin)**.
- „Dielsäure“ C₂₇H₄₄O₄** (F. 292—293°), Darst.: aus cis-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten I 4371; aus 4-Oxycholesterin I 4951.
- C₂₇H₄₄O₅ (s. Sapogenine-Digitogenin)**.
- Trioxysterocholansäurelacton** (F. 207—208°), Isolier. aus d. Galle d. Alligatorschildkröte I 1449.
- Methyloctadecandiolphthalat s. C₂₆H₄₂O₅**.
- C₂₇H₄₄O₁₀ Endoxotetrahydrohemimellitsäurebutoxyäthylat** II 481*.
- C₂₇H₄₄Br₂ Dibromcholesten-4** (F. 115—116°) II 3891.
- C₂₇H₄₄Br₄ Tetrabromcholestan** (F. 110°) I 625.
- C₂₇H₄₅Cl Cholesterylchlorid** (F. 95°), Darst., Eig. I 4948; II 3887; Thermolyse I 4950; Oxydat. I 2819*, 3674*; Se-Dehydrier. I 1697.
- α-Cholesterylchlorid** (F. 114—115°), oxydativer Abbau I 4264*; II 814*.
- Raphanisterinchlorid** (F. 103°) I 2380.
- C₂₇H₄₅Cl₃ Dichlorraphanisterinchlorid** (F. 113°) I 2380.
- C₂₇H₄₅Br 3-Bromcholesten**, Nitrier. I 1449.
- C₂₇H₄₅Br₃ 3.5.6-Tribromcholestan** (F. 112—113°), Darst. I 893; II 3887; Bldg. aus „cis“-Cholesterylmethylläther I 4948.
- C₂₇H₄₅J Cholesteryljodid** (F. 106,5—107°) I 893.
- C₂₇H₄₆O (s. Sterine-Cholesterin)**.
- Allocholesterin s. Sterine-Cholesterin (Isomere)**.
- Epicholesterin s. Sterine-Cholesterin (Isomere)**.
- Isocholesterin s. Sterine-Cholesterin (Isomere)**.
- Raphanisterin s. Sterine-Phytosterine**.
- Typhasterin s. Sterine-Phytosterine**.
- Didekahydronaphthyl-α-methylcyclohexanol** (Kp. 1.5 244—245°) II 1676*.
- α-Cholestenol** (F. 119—120°) I 1699.
- β-Cholestenol** (F. 130—131°) I 1699.
- γ-Cholestenol (Cholesten-7-ol-3)** (F. 122—123°) I 1699.
- Dihydroascosterin** (F. 130—131°) II 2688.
- Dihydrozymosterin** (F. 120—121°) II 2688.
- Cholestanon-(3) (β-Cholestanon)** (F. 125—126°), Darst., Rkk. II 402, 783; Hydrier. (mit Ni) I 2953; Einw. v. überschüss. Br I 626; Bromier. I 2982; Verester.-Rkk. I 1450.
- Cholestanon-(6)** (F. 90°) I 1449.
- Koprostanon**, Bromier. I 626, 2983; Bezieh. zur Koprosterinbldg. in vitro-Verss. II 252.
- α-Typhastanon** (F. 154—155,5°), Darst., Vgl. mit Sitostanon II 1825.
- C₂₇H₄₆O₂ α-Cholesterinoxyd** (F. 145°), Darst., Eig., Rkk. I 4573; II 3888; Überführ. in Cholestenondibromid I 2616; Addit.-Verb. mit Cholesterin II 3323.
- β-Cholesterinoxyd**, Bldg. II 3888.
- Dihydrozymosterinoxyd** (F. 120°) II 2688.
- „Oxycholesterin“**, Frage d. Einheitlchk. II 3323; Bldg. aus Cholesterin durch Einw. v. UV-Strahlen I 3969; Anwesenh. in d. Verhorn.-Schicht frischer Rinderhaut II 423; Wrkg. d. CO auf — d. Blutes I 3969; Verwend.: als Emulgiermittel II 2602; (für kosmet. Cremes) II 874; in Mitteln zum Einbalsamieren I 1982*.
- „Oxycholesterin“ v. Lifschütz**, Formulier. als Δ⁴-Cholestendiol-(3.6) I 4952; Überführ. in trans-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten I 4372.
- cis-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten** (F. 176—177°) I 4371, 4952.
- trans-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten** (F. 257—258°) I 4372.
- Δ⁴-Cholestendiol-(3.6)** I 4952; II 2686.
- 7-Oxycholesterin**, Vitamin D-Wrkg. nach Bestrahl. (Zusammenfass.) II 2389.
- α-7-Oxycholesterin (7-Oxycholesterin v. Windaus, Lettré u. Schenk)**, Nomenklatur I 4947.
- β-7-Oxycholesterin** (F. 184—185°), Darst. I 4947.
- Endiol C₂₇H₄₆O₂** (F. 137—138°) aus Cholestendiol-dibenzoat II 3889.
- Endiol C₂₇H₄₆O₂** (F. 99—108°), aus Cholestantrioldiacetat II 3889.
- 6-Ketocholestanol** (F. 92°) I 4948.
- C₂₇H₄₆O₃ cis-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholestenoxyd** (F. 173 bis 174°) I 4372.
- trans-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholestenoxyd** (F. 164 bis 165°) I 4372.
- β-7-Oxycholesterinoxyd** (F. 150—151°) I 4947.
- Cholestentriol-(3.7.8)** (F. 211° Zers.) I 1699.
- 3.5-Oxy-6-ketocholestan** (F. 128°) II 593.
- 3.7-Dioxy-6-ketocholestan** (F. 179°) II 593.
- C₂₇H₄₆O₄ Dihydro-Diels-Säure** I 2983.
- Oxyketosäure C₂₇H₄₆O₄** (F. 76°), aus saurem Cholesterylphthalat I 4947.
- Dicarbonsäure C₂₇H₄₆O₄ v. F.** 196° aus Cholestandion-(2.3) II 2187.
- Dicarbonsäure C₂₇H₄₆O₄ v. F.** 248—250°, aus cis-Cholestadiol-(3.4) I 4371.
- C₂₇H₄₆O₆ Säure C₂₇H₄₆O₆** (F. 140°) aus d. Trioxysterocholansäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
- C₂₇H₄₆Br₂ α-Necholestendibromid** (F. 120°) II 2848.
- β-Necholestendibromid** (F. 143—144°) II 2848.
- C₂₇H₄₇Br α-Cholestylbromid**, Oxydat. (Herst. v. mehrkern. Ringketonen) II 3347*.
- C₂₇H₄₈O (s. Sterine-Koprosterin [Koprostanol])**.
- Epikoprosterin s. Sterine-Koprosterin (Isomere)**.
- Cholestanol (Dihydrocholesterin, β-Cholestanol)**, Darst. II 2534; Einw. v. Säureton II 2847; Oxydat. v. Acylderiv. II 3040*; Methylier. d. cis-Verb. I 4948; Addit.-Verb. mit Cholesterin (Mischkrystalle) II 3323; Ätherbldg. d.

- Toluolsulfonsäureesters in sd. A. (Konfigur.-Best.) I 4646.
- γ-Cholestanol, oxydativer Abbau I 4264*.
- Epicholestanol (Epidihydrocholesterin), Bldg. I 2953; Oxydat. II 4069* (v. Acylderiv.) II 3041*; Verh. d. Toluolsulfonsäureesters (Konfigur.-Best.) I 4646.
- Dihydroraphanisterin (F. 155°) I 2380.
- α-Typhastanol (F. 137°), Darst., Vgl. mit Sitolanol II 1825.
- C₂₇H₄₈O₂ *cis*-3,4-Dioxycholestan (F. 202—203°) I 4372.
- trans*-3,4-Dioxycholestan (F. 194—195°) I 4372.
- C₂₇H₄₈O₃ *cis*-Cholestantriol, Oxydat. mit OsO₄ II 3889.
- Cholestantriol-(3.5.6), Umwandl. II 3888.
- Cholestantriol-(3.7.8) (F. 192°) I 1699.
- C₂₇H₄₈O₄ Tetraoxycholestan (F. 235—236°), Darst., Eigg., Rkk., aus saurem Phthalat, Derivv. I 4947; Oxydat. mit KMnO₄ I 4947.
- Tricosan-1,23-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (F. 49°) II 978.
- C₂₇H₄₈N 6-Amincholestan (F. 126°) I 1449.
- C₂₇H₅₀O₆ s. *Tricaprylin* [Glycerinester d. Caprylsäure].
- C₂₇H₅₀N₂ Pentakosandicarbonsäuredinitril (F. 76,5°) II 977.
- C₂₇H₅₂O₅ α,α'-Dilaurin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
- C₂₇H₅₄O₂ Heptakosansäure (F. 86,8—87,0°) I 4224.
- β-Viscolbenzoat (F. 257°) I 1705.
- C₂₇H₅₅J Heptakosyljodid (F. 63,2—63,4°) I 4224.
- C₂₇H₅₆O (s. *Ceryllalkohol*).
- Heptakosylalkohol (F. 80,8—81,0°) I 4224.
- C₂₇H₅₈N₂ α,λ-Tetrabutylidiaminoundecan (Kp. 3 219 bis 222°) I 4534*.
- 27 III —
- C₂₇H₁₅O₄N 4'-Oxy-3,4-benzpyren-*p*-nitrobenzoat (F. 252—253°) II 66.
- C₂₇H₁₅O₄N₃ Phenanthrazoniumbetain C₂₇H₁₅O₄N₃ (F. 225°) aus 5-Nitro-6'-aminodiphenylamin-2-carbonsäure u. Phenanthrenchinon I 2777.
- C₂₇H₁₅O₅N₃ 1-[Anthrachinonyl-1']-amino-4-nitroacridon II 1814.
- C₂₇H₁₆O₄N₂ Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[*N*-*o*-carboxyphenyl]-phenazin II 3238*.
- C₂₇H₁₆O₄N₄ Methylglyoxalnaphthyllosazon (F. 238 bis 240°) II 4035.
- C₂₇H₁₇O₂N 4'-Oxy-3,4-benzpyren-*p*-aminobenzoat (F. 268—269°) II 66.
- C₂₇H₁₇O₃N 2-Benzoyl-3-piperonyl-5,6-benzochinolin (F. 210,5—211°) I 93.
- 2-Benzoyl-3-phenyl-5,6-benzocinchoninsäure (F. 249°) I 93.
- C₂₇H₁₇O₄N 9-*p*-Benzoyloxybenzal-2-nitrofluoren (F. 214—215°) I 2772.
- C₂₇H₁₇O₅N 2'-Phenoxy-1-phenylaminoanthrachinon-2-carbonsäure I 2465*.
- C₂₇H₁₈O₂N₄ Phenylhydrazon d. Fluorenondicarbonsäure-(1,2)-anilinoimids (F. 276° Zers.) I 346.
- C₂₇H₁₈O₁₀S *O*-[*o*-Oxybenzoyl-*o*-oxybenzoyl]-*o*-oxybenzoyl-*p*-phenolsulfonsäure I 4534*.
- C₂₇H₁₉ON₅ 4-[Phenylnitrosamino]-2,3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')] -7,8-benzochinolin (K. 184—185° Zers.) II 3751.
- 4-[α-Naphthylnitrosamino]-2,3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5',4')] -chinolin I 1149.
- C₂₇H₁₉O₂N 2-Benzoyl-3-*p*-anisyl-5,6-benzochinolin (F. 186°) I 93.
- 3,6-Dibenzoyl-9-methylcarbazon (F. 220°) I 349.
- 3,3-Diphenylindandion-2-aniloxyd (F. 204°) II 63.
- Phenylidi-[naphthyl-(1)]-amin-*o*-carbonsäure (F. 272—274° Zers.) II 3001.
- C₂₇H₁₉O₂N₃ 2,8-Bis-[salicylidenamino]-acridin (F. 282°) I 869.
- C₂₇H₂₀O₂S 1,3-Diphenyl-3-phenylsulfonyliden (F. 171°) I 2366.
- C₂₇H₂₀O₅N₆ 1-[2'',3''-Oxynaphthoyl-3'-aminophe-
- nyl]-3-methyl-5-pyrazolonazo-*m*-nitrobenzol (F. 223—226°) II 3962*.
- C₂₇H₂₁ON *N*-[Phenoxy-methyl]-β,β-dinaphthylamin, Verwend. I 738*.
- C₂₇H₂₁O₅N₅ 2',3'-Oxynaphthoyl-*m*-aminobenzolazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 215 bis 216°) II 3961*.
- 2',3'-Oxynaphthoyl-*p*-aminobenzolazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 274—276°) II 3961*.
- C₂₇H₂₁O₃N₉ Tri-[*o*-methoxyphenyl]-tricyanmelamin (F. 110°) I 848.
- Tri-[*p*-methoxyphenyl]-tricyanmelamin (F. 201°) I 848.
- C₂₇H₂₁O₄N *O*-Benzoyl-[dibenzoylmethyl]-pyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. d. Hydrats 105°) II 2354.
- C₂₇H₂₁O₄N₅ 1-Methoxy-3-*p*-nitrophenyl-4-[5'-keto-1'-phenyl-3'-methylpyrazolinylidenäthyliden]-3,4-dihydrophthalazin (F. 258°) I 1436.
- C₂₇H₂₁O₆N₃ 6-Amino-5-piperonyl-2,4-dihomopiperonylpyrimidin (F. 170 bis 171°) II 1376.
- C₂₇H₂₂O₂N₂ Monomethylbiacridyliumhydroxyd, Salze I 872.
- C₂₇H₂₂O₂N₄ 4-Benzyliden-di-[1,3,5-phenylmethylpyrazolon] (F. 154°) II 2994.
- C₂₇H₂₂O₃N₂ Bis-[3-methylnaphtho-3',2',4,5-oxazol-(2)]-trimethincyanin, Bromid II 4151*.
- C₂₇H₂₂O₃S α,α,γ-Triphenyl-[γ-phenylsulfonyl]-allylalkohol (F. 133°) I 2366.
- C₂₇H₂₂O₄N₄ 2',3'-Oxynaphthoylaminobenzolazo-[α-(acetoacetylaminobenzol)] (F. 285—290°) II 3961*.
- C₂₇H₂₂O₁₁N₂ 1,2-(oder 1,3)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoylglucose-6-benzoat (F. 145°) II 1372.
- C₂₇H₂₃ON₃ Verb. C₂₇H₂₃ON₃ (?) (F. 240—250°) aus 2-Nitro-4',4''-dichlortriphenylmethan I 3323.
- C₂₇H₂₃O₃N₃ Anisalmono-*p*-nitrobenzylbenzidin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₇H₂₄ON₂ Bis-[β-methylindyl]-styrylcarbinol (F. 117°) II 3455.
- C₂₇H₂₄ON₄ Dioxyacetondiphenyllosazon (F. 241°) II 562.
- C₂₇H₂₄O₂N₂ 3,3',5,5'-Tetramethyl-4,4'-dibenzoylpyrromethen I 4370.
- 4,5,4',5'-Tetramethyl-3,3'-dibenzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 275° Zers.) I 3470.
- C₂₇H₂₄O₂N₄ Phenylbis-[1-phenyl-3-methyl-5-oxo-4,5-dihydropyrazolyl-(4)]-methan (Benzal-di-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]), Darst. I 2774; Verwend. II 3558*.
- C₂₇H₂₄O₂Pb Triphenylbleibenzyllessigsäure, Äthylester (F. 82—84°) II 4181.
- C₂₇H₂₄O₃N₂ Bis-[*p*-oxybenzhydryl]-harnstoff (F. 215°) I 2771.
- C₂₇H₂₄O₃S α-Phenyl-γ-oxy-γ,γ-diphenylpropylphenylsulfon (F. 223°) I 2366.
- C₂₇H₂₄O₅N₂ [3,4-(3',4'-Dimethoxybenzo)-7-methoxy-1,2-diketodihydrophenylenoxyd]-*p*-dimethylaminoanil II 399.
- C₂₇H₂₄N₆S₃ 1,2,4-Triphenylthioureidobenzol (F. 120°) II 3449.
- C₂₇H₂₄N₆S₆ 2,4,6-Tri-[phenylmethylthiocarbaminyl]-1,3,5-triazin (F. 131°) I 3558*.
- C₂₇H₂₅O₂N₃ 2,3-Dianilino-5-[2',4',5'-trimethylanilino]-chinon II 1193.
- C₂₇H₂₅O₄N α,α'-Di-[3,4-dimethoxyphenyl]-γ-phenylpyridin I 3963.
- 9-Benzyldeoxyberberin (F. 136° bzw. 163°), Red. I 4105.
- 9-*o*-Tolyldeoxyberberin, Red. I 4105.
- C₂₇H₂₅O₅N 9-[*o*-Methoxyphenyl]-deoxyberberin, Red. I 4105.
- C₂₇H₂₆ON₂ 3',5,5'-Trimethyl-4'-äthyl-3-phenyl-4-benzoylpyrromethen (F. 116°) I 4370.
- Verb. C₂₇H₂₆ON₂ (F. 105°) aus Bis-[β-methylindyl]-styrylcarbinol II 3455.
- C₂₇H₂₆ON₆ s. *Janusgrün*.
- C₂₇H₂₆O₂N₂ 1-Benzylamino-4-cyclohexylaminoanthrachinon I 197*.

- symm.* [2-Chinolyäthylhydroxyd]-[5-acridylmethylhydroxydäthen], Salze I 870.
- 5-Benzamido-9-benzoyl-6-methylhexahydrocarb-azol (F. 223°) II 2347.
- 7-Benzamido-9-benzoyl-6-methylhexahydrocarb-azol (F. 229°) II 2347.
- Verb. C₂₇H₂₆O₂N₂ (F. 175°) aus 5,7-Dimethylox-indol u. Benzaldehyd I 2595.
- C₂₇H₂₆O₄N₄ [1.3.3-Trimethylindolenin-(2)]-[1'-methoxy-3'-*m*-nitrophenyl-3',4'-dihydro-phthalazin-(4')]-cyanin, Perchlorat I 1436.
- [1.3.3-Trimethylindolenin-(2)]-[1'-methoxy-3'-*p*-nitrophenyl-3',4'-dihydrophthalazin-(4')]-cy-anin, Perchlorat (F. 178—182°) I 1436.
- C₂₇H₂₇O₂N 2-[2'-(1'')-2'')-3',4'-Tetrahydroisochino-lino]-1'-acetoxyäthyl]-9,10-dihydrophenan-thren, Hydrochlorid (F. 197—199° Zers.) I 1140.
- p*'-Phenylbenzal-*p*-amino- α -methylzimtsäure-*n*-butylester, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₇H₂₇O₄N 9-Phenyldeoxypalmitin, Hydrobromid I 4105.
- 9-Benzyl-2,3-methylenedioxy-11,12-dimethoxy-berbin I 4105.
- 9-*o*-Tolyl-2,3-methylenedioxy-11,12-dimethoxy-berbin I 4105.
- C₂₇H₂₇O₅N 9-[*o*-Methoxyphenyl]-2,3-methylen-di-oxy-11,12-dimethoxyberbin I 4105.
- C₂₇H₂₈O₂N₂ Verb. C₂₇H₂₈O₂N₂ (F. 105°) aus Bis-[β -methylindyl]-styrylcarbinol II 3455.
- C₂₇H₂₈O₆N₂ 1-[4'-Methoxybenzoylacetylamino]-4-benzoylamino-2,5-diäthoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- 1-Benzoylacetylamino-4-[4'-methoxybenzoylami-no]-2,5-diäthoxybenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₇H₂₈O₁₀N₂ Phenylzaphlorrhizin, Erzeug. v. Glykosurie II 1226.
- C₂₇H₂₈O₁₁N₂ *p*-Oxyphenylzaphlorrhizin, Erzeug. v. Glykosurie II 1226.
- C₂₇H₂₉O₄N 9-Phenyl-2,3,11,12-tetramethoxyberbin (9-Phenyl-16,17-dihydrodesoxypalmitin) (F. 172°) I 4105.
- C₂₇H₃₀O₂N₂ (s. *Dicynanin*).
- Bis-[tetrahydrochinolyl-(1)]-nonamethin, Bromid II 714.
- C₂₇H₃₀O₂N₂ β -Phenylglutarsäurebis-[phenäthyl-amid] (F. 177,5—178°) I 2604.
- C₂₇H₃₀O₃N₂ Dixanthylharnstoff, Mikrobest. d. Urinharnstoffs als — II 3208.
- [2',3'-Oxynaphthoylaminopropyl]-naphthylmethyl-dimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 2456*.
- C₂₇H₃₀O₄N₆ α -Methyl-4,6-dinitrophenyl-1,3-bis-[cuminaldehydhydrazon] (F. 241° u. 354°) II 965.
- C₂₇H₃₀O₅S s. *Thymolblau* [*Thymolsulfophthalein*].
- C₂₇H₃₀O₁₀N₄ 6,7-Tetramethylen-9-*l*-araboflavin-tetraacetat (F. 243°) II 1006.
- C₂₇H₃₀O₁₂S₃ 2,3,6-Tritosylglucose II 2005.
- C₂₇H₃₀O₁₃S 2-*p*-Toluolsulfo-3,4,6-triacetylvanillin- β -*d*-glucosid II 417.
- 3-*p*-Toluolsulfo-2,4,6-triacetylvanillin- β -*d*-gluco-sid (F. 170—171°) II 417.
- 4-*p*-Toluolsulfo-2,3,6-triacetylvanillin- β -*d*-gluco-sid (F. 168—170° Zers.) II 417.
- 6-*p*-Toluolsulfo-2,3,4-triacetylvanillin- β -*d*-gluco-sid (F. 161—162°) II 417.
- C₂₇H₃₁O₃N₃ 4-Hexylamino-*PyC*-hexahydrophenyl-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
- Verb. C₂₇H₃₁O₃N₃ (?) (F. 240—250°) aus 2-Nitro-4',4''-dichlortriphenylmethan I 3323.
- C₂₇H₃₁O₂N₃ 4-Oxäthylbutylamino-*PyC*-hexahydro-phenyl-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
- C₂₇H₃₁O₃N 3,4-Dibenzylxyphenylisopropylamino-butanon, Hydrochlorid I 1731*.
- C₂₇H₃₁O₃N₅ *N*-Methylallochinotoxin-*p*-nitrophenyl-hydrazon I 361.
- C₂₇H₃₂O₂N₄ Octamethylbilirubin I 3646.
- C₂₇H₃₃O₃N₃ 2-Dodecylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 100—105°) I 3552*; II 1671*.
- 4-Dodecylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3552*; II 1671*.
- 5-Dodecylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
- α,α' -Di-[*p*-dimethylaminostyryl]-pyridinäthyl-hydroxyd, Jodid (F. 251°) I 1874.
- C₂₇H₃₃O₂N₃ Leukonitrobrillantgrün, Verb. gegen AgNO₃ II 2510.
- 4-Amino-2-oxy-1,9-anthrapyrimidindodecyläther (F. 185—190°) I 3552*.
- C₂₇H₃₃O₃N₃ *trimeres* Methylen-*p*-phenetidin (F. 90°) II 3462.
- C₂₇H₃₃O₇P Tri-[methoxyäthylphenyl]-phosphat I 1790*.
- C₂₇H₃₃O₁₅N Butrinnoxim (F. d. Dihydrats 180°) II 77.
- C₂₇H₃₄O₂N₂ s. *Brillantgrün*.
- C₂₇H₃₄O₄N₄ 4-Amino-2-dodecylamino-1,9-anthra-pyrimidin (F. 123—125°), Darst. I 3553*.
- 4-Dodecylamino-2-amino-1,9-anthrapyrimidin, Rkk. I 3552*.
- C₂₇H₃₄O₃N₂ Bis-[3-äthyl-5,6-dimethylbenzoxazol-(2)]- β -äthyltrimethincyanin, Jodid II 4151*.
- C₂₇H₃₅O₃N 1-Methylamino-4-dodecyloxyanthrachin-on (F. 92°) II 476*.
- C₂₇H₃₅O₁₅N (?) Acetylcorninoxim (F. 175—176°) II 3610.
- C₂₇H₃₆O₄N₄ *N*-Methyl-3-dodecylamino-4-aminopyr-azolanthron I 3554*.
- C₂₇H₃₆O₅N₂ 2,4-Dimethyl-5-carbonsäureisoamyl-esterpyrrol-3-benzoylaminoacrylsäureisoamyl-ester (F. 168°) I 4515.
- C₂₇H₃₇O₃N₃ Semicarbazon d. *trans*-Androsteron-benzoats (F. 251—252°) II 4069*.
- C₂₇H₃₇O₄N 4-Oxy- β -carotinonaldehydmonoxim (F. 189° korr.) II 1380.
- C₂₇H₃₈O₄S *i*-Androstendiolmethyläther-*p*-toluolsul-fonsäureester-(17) (F. 124°) II 410.
- C₂₇H₃₈O₆N₂ Methylenbis-2-methyl-6,7,8-trimeth-oxy-1,2,3,4-tetrahydroisochinolin (F. 201°) I 3640.
- C₂₇H₃₉OBR₃ ungesätt. Tribromketon C₂₇H₃₉OBR₃ (F. 165—166°) aus Δ^4 -Cholestenon I 2983.
- C₂₇H₃₉O₂N₃ 3,6-Bis-[α -diäthylamino- β -oxy- γ -pro-pylamino]-acridin II 3668*.
- C₂₇H₃₉O₃N Capsylaldehydnoxim (F. 172° korr.) II 1380.
- C₂₇H₃₉O₁₈N₃ β -Cellobosesemicarbazonheptaacetat (F. 207—208°) I 2078.
- C₂₇H₄₀O₂N₂ Phenylidiisocamphylharnstoff (F. 150 bis 151° korr.) I 2182.
- C₂₇H₄₀OBR₂ 4,6-Dibromcholestadien-4,6-on (F. 177 bzw. 183°) I 2983.
- C₂₇H₄₀O₂N₂ s. *Vuzinotoxin*.
- C₂₇H₄₁ON s. *Solanosodin*.
- C₂₇H₄₁OBR₃ 4,6,6-Tribrom- Δ^4 -cholestenon-(3) (F. 163°) I 624, 2983.
- ungesätt. Tribromderiv. C₂₇H₄₁OBR₃ (F. 182 bis 183°) aus Δ^4 -Cholestenon, Rkk. I 2983.
- C₂₇H₄₁O₂Cl Desoxydioscoreasapogeninchlorid (F. 206°) I 4939.
- C₂₇H₄₁O₂Br₃ 3,6-Cholestandion-2,4,5-tribromid (F. 197°) I 2616.
- C₂₇H₄₂OBR₂ Δ^4 -2,4-Dibromcholestenon, Konst. I 2983; Darst. I 626, 3345.
- 4,6-Dibrom- Δ^4 -cholestenon, Bromier. I 624.
- C₂₇H₄₂OBR₄ 4,4,5,6-Tetrabromcholestanon (F. 128°) I 624, 2983.
- C₂₇H₄₂O₂Br₂ 3,6-Cholestandiondibromid (F. 173°) I 2616.
- C₂₇H₄₃OBR₃ 6-Brom- Δ^4 -cholestenon-3 (F. 130 bis 131°), Darst., Rkk. I 626, 3345; (therapeut. Verwend.) II 3347*; Bldg. II 2686.
- C₂₇H₄₃OBR₃ 4,5,6-Tribromcholestanon (F. 106° Zers.) I 624.
- stereoisomeres* 4,5,6-Tribromcholestanon (F. 138°) I 622.
- 2,4,4-Tribromkoprostanon (F. 180°) I 626.
- C₂₇H₄₃O₂Cl Smilagenylchlorid (F. 194—195°) I 1946.
- Dihydrodesoxydioscoreasapogeninchlorid (F. 211° Zers.) I 4939.
- C₂₇H₄₃O₃N Dihydrodiosgenonoxim (Zers. 248°) I 4238.

- C₂₇H₄₄OBr₂ 2,2-Dibromcholestanon (F. 194°) I 626.
2,4-Dibromcholestanon (F. 194°), Darst., Eiggl.
Konst. I 2982; Benzoylier. II 2187.
- 5,6-Dibromcholestanon-3 (Δ^{5,6}-Cholestenon-
dibromid), Rkk. I 2616, 3345; Bromier. I 621;
Abspalt. v. HBr II 2686, 3347*; Überführ. in
Progesteron II 3323.
- 4,4-Dibromkoprostanon (F. 143°), Konst. I 2983;
Darst. I 626.
- x-Dibromcholestanon, Entbromier. (Verb. mit
Pyridin bzw. Dimethylanilin) II 783.
- C₂₇H₄₄OS Cetyl-α-naphthylmethylsulfoniumhydr-
oxyd, Methosulfat (F. 60—61°) II 626*.
- C₂₇H₄₄O₃S Cholesterylensulfonsäure, Vitamin D-
Wrgk. nach Bestrahl. II 2389.
- C₂₇H₄₄O₅N₂ 6-Nitrocholesterylinitrat (F. 128°)
I 4948.
- C₂₇H₄₅ON Cholestenonoxim, Absorpt.-Spektr. II 39.
- C₂₇H₄₅OCI 5-Chlorcholestanon (F. 102 bzw. 135°)
I 2983.
- C₂₇H₄₅OBr 2-Bromcholestanon, Darst. I 2982; Ent-
bromier. (Pyridiniumverb.) II 783.
- 4-Monobromkoprostanon, Rkk. I 2983.
- C₂₇H₄₅ClBr₂ Cholesterylchloriddibromid, Austausch-
Rk. mit D₂SO₄ in CCl₄ II 3444.
- C₂₇H₄₆OBr₂ Cholesterindibromid, Oxydat. I 4373;
(mit CrO₃) I 623; katalyt. Hydrier. I 3519*;
Rk. mit AgNO₃ in Pyridin II 2534; (Über-
führ. in Cholestadienol) II 3011.
- C₂₇H₄₆O₂Br₂ cis-3,4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholestendibromid
(F. 110—112°) I 4372.
- trans-3,4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholestendibromid (F. 196
bis 197°) I 4372.
- C₂₇H₄₇OCl Cholesterinhydrochlorid, Oxydat. I 2983.
- C₂₇H₄₈O₄S Dihydrocholesterinsulfonsäureester, Na-
salz II 3040*.
- C₂₇H₅₀O₃S₄ Dodecylxanthogenamidsäuredodecyl-
xanthogensäureester I 4426*.
- C₂₇H₅₂ON₂ Octadecyl-γ-diäthylaminopyridinium-
hydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₂₇H₅₅O₆N N-Methyl-N-äthyl-N-galaktyloyleylam-
moniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
- C₂₇H₅₅O₇N N-Octadecylglucylaminopropandiol I
3718*.
- C₂₇H₅₇O₆N N-Methyl-N-äthyl-N-glucylstearyl-
moniumhydroxyd, Jodid I 3742*.
- 27 IV —
- C₂₇H₁₃O₄NCl₂ Anthrachinon-2,1-(N)-1',2'-(N)-4',6'-
dichlor-3'-phenoxybenzolacridon I 2465*.
- C₂₇H₁₆O₂NCl 2-Benzoyl-3-phenyl-5,6-benzocinchon-
inchlorid (F. 205—206°) I 93.
- C₂₇H₁₆O₇N₂S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-p-
carboxyphenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
- Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-p-carboxyph-
enyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
- C₂₇H₁₆O₈N₂S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-m-
carboxy-p-oxyphenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure
II 3238*.
- C₂₇H₁₆O₁₁N₂S₂ Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[N-2''-
oxy-3''-carboxy-5''-sulfophenyl]-phenazin-3'-
sulfonsäure II 3238*.
- C₂₇H₁₇O₈N₃S 4-Aminoanthrachinon-(1,2)-dihydro-
[N-m-carboxy-p-oxyphenyl]-phenazin-3'-sul-
fonsäure II 3238*.
- C₂₇H₁₉O₃N₅Cl₂ 2',3'-Oxynaphthoyl-m-aminobenzol-
azo-1-[2'',5''-dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyr-
azolon (F. 227—230°) II 3962*.
- 2',3'-Oxynaphthoyl-p-aminobenzolazo-1-[2'',5''-
dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon (F. 278°)
II 3961*.
- C₂₇H₁₉O₆N₃S₂ 2-Phenyl-3-[4''-sulfonaphthyl-(1'')]-
2,3-dihydro-[naphtho-1,2':6,5-(1,3,4-triazin)]-
sulfonsäure-(6'), Di-Na-Salz II 4191.
- C₂₇H₁₉O₇N₃S₂ 2-[2''-Oxyphenyl]-3-[4''-sulfonaph-
thyl-(1'')]-2,3-dihydro-[naphtho-1,2':6,5-(1,3,
4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4191.
- C₂₇H₂₀O₃N₂S Carboxyformyl-[(1-äthyl-2-β-naph-
thathiazyliden)-äthyliden]-chinaldin, Äthyl-
ester (F. 184—186° Zers.) II 3421*.
- C₂₇H₂₀O₃N₅Cl 1-[2'',3''-Oxynaphthoyl-3'-amino-
phenyl]-3-methyl-5-pyrazolonazo-m-chlorben-
zol (F. 203—206°) II 3961*.
- 1-[2'',3''-Oxynaphthoyl-4'-aminophenyl]-3-me-
thyl-5-pyrazolonazo-m-chlorbenzol (F. 280°)
II 3962*.
- C₂₇H₂₁O₂CIS α-Phenyl-γ-chlor-γ,γ-diphenylprope-
nylphenylsulfon (F. ca. 142° Zers.) I 2366.
- C₂₇H₂₁O₄N₂Cl 1-[1'-Naphthoylacetylaminol]-4-ben-
zoylamino-2-chlor-5-methoxybenzol, Ver-
wend. I 2462*.
- C₂₇H₂₁O₄N₄Cl₃ [5-Chlor-2-äthylbenzthiazol-(1)]-[1'-
methoxy-3'-(2'',6''-dichlor-4''-nitrophenyl)-
3',4'-dihydrophthalazin-(4'')]-carbocyanin, Jo-
did (F. 254°) I 1436.
- C₂₇H₂₁N₆Br₃S₃ 1,2,4-Tris-4-bromphenylthioureido-
benzol (F. 183°) II 3449.
- C₂₇H₂₂ON₂S₂ 3,3'-Dimethylperinaphthothiazino-
carbocyanin, Jodid (F. 221° Zers.) I 1872.
- C₂₇H₂₂O₄N₈S₃ N,N'-Bisphenylthioureidobis-p-nitro-
phenylthioharnstoff (F. 143°) II 3450.
- C₂₇H₂₄ON₂S₂ 1,1'-Diäthyl-β,β'-naphthothiocarbo-
cyanin, Jodid I 503*, 4591*.
- C₂₇H₂₄O₄N₄Br₂ 3,3'-Dibrom-4,4'-dimethyl-5,5'-di-
benzylurethanpyrromethen (F. 195°) I 2614.
- C₂₇H₂₄O₁₂N₂S 1,2-(oder 1,3)-o-Nitrobenzyliden-4-o-
nitrosobenzoylglucose-6-p-toluolsulfonat (F.
140°) II 1372.
- C₂₇H₂₆ON₂S 1',2-Diäthyl-3,4-benzthia-2'-carbocy-
anin, Jodid (F. 268—270° Zers.) II 3421*.
- 1',2-Diäthyl-3,4-benzthia-4'-carbocyanin, Jodid
(F. 248—251° Zers.) II 3421*.
- C₂₇H₂₆ON₂S₂ 2'-Allyl-8-äthyl-2-methyl-3,4-benz-
thiacarbocyanin, Jodid (F. 225—227° Zers.)
II 3421*.
- C₂₇H₂₆O₅N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-2-phen-
oxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend.
II 1087*.
- 1-[2',3'-Oxynaphthoylamino]-4-phenoxybenzol-
5-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1087*.
- C₂₇H₂₈ON₂S₂ 1,1'-Diäthylbenzthiononamethincy-
anin I 3910.
- 1,1'-Diäthylbenzthio-β,β'-naphthothio-ms-äthyl-
carbocyanin, Jodid I 503*, 4591*.
- 2,2',8-Triäthyl-3,4-benzthiacarbocyanin, Jodid
(F. 233—234°) II 3422*.
- 2,2'-Diäthyl-8,9-dimethyl-3,4-benzthiacarbocy-
anin, Jodid (F. 240—241° Zers.) II 3422*.
- C₂₇H₂₈O₂N₂S 2,2',8-Triäthyl-3',4'-benzoxathiacar-
bocyanin, Jodid (F. 238—239° Zers.) II 3422*.
- C₂₇H₂₈O₅Br₂S s. Bromthymolblau.
- C₂₇H₃₀O₄N₂S p-Toluolsulfonfylchinidin (F. 116 bis
118°) I 4645.
- C₂₇H₃₀O₅N₂Se₂ 1,1'-Diäthyl-5,6,5',6'-bisäthylendi-
oxybenzoseno-ms-äthylcarbocyanin, Jodid II
4275*.
- C₂₇H₃₁O₁₁NS 1,2,3,5-Tetraacetyl-N-p-tosyl-6-phen-
ylamino-α-d-chinofuranose (F. 139—140°)
I 611.
- Tetraacetyl-N-p-tosyl-6-phenylamino-α-d-chino-
pyranose I 611.
- Tetraacetyl-N-p-tosyl-6-phenylamino-β-d-chino-
pyranose (F. 190°) I 610.
- C₂₇H₃₁O₁₂BrS₃ 1-α-Brom-2,3,6-tritosyl-4-acetylglu-
cose, Rkk. II 2005.
- C₂₇H₃₂ON₂Cl₂ 1,1'-Dimethyl-3,3,5,3',3',5'-hexame-
thyl-6,6'-dichlorindocarbocyanin, Chlorid II
4275*.
- C₂₇H₃₂ON₂S 4-Dodecylmercapto-1,9-anthrapyrimi-
din I 3553*.
- 5-Dodecylmercapto-1,9-anthrapyrimidin I 3553*.
- 8-Dodecylmercapto-1,9-anthrapyrimidin I 3553*.
- C₂₇H₃₂O₃N₂S N-Isobutylanilinsulfonphthalein II
1770.
- C₂₇H₃₂O₃N₄S₂ 1,1'-Dimethyl-5,7,5',7'-tetramethyl-
4,4'-diacetylamino benzothiocarbocyanin, Bro-
mid II 4276*.
- C₂₇H₃₃ON₃Se 4-Amino-2-dodecylseleno-1,9-anthra-
pyrimidin I 3554*.
- C₂₇H₃₃O₆N₃S₆ 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithian-1,3,5-
tritoluolsulfoimid I 1923.

- C₂₇H₃₄ON₂S₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetramethylbenzothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Jodid II 4275*.
 C₂₇H₃₄O₄N₂S s. *Erioglaucin*.
 C₂₇H₃₄O₅N₂S₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetramethoxybenzothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Jodid II 4274*.
 C₂₇H₃₄O₅N₂Se₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetramethoxybenzoseleno-*ms*-äthylcarbocyanin, Perchlorat II 4275*.
 C₂₇H₃₅O₆N₃S₃ *N-p*-Toluolsulfonyl-*N*-[β -amino-äthyl-*p*-toluolsulfonyl]-*N'*-äthyl-*N'*-*p*-toluolsulfonyläthylendiamin (F. 203°) II 3307.
 C₂₇H₄₄OCIBr 4.5-Bromchlorcholestanon (F. 122°) I 2983.
 C₂₇H₄₄O₂NBr 3-Brom-6-nitrocholesten (F. 154°) I 1449.
 C₂₇H₄₆ONCl Oxim d. 3-Chlorcholestan-6-on, Red. I 1449.
 C₂₇H₄₇O₂NS Methyläthyl-[4-oleylaminophenyl]-sulfoniumhydroxyd, Salze II 891*.
 C₂₇H₄₈O₃NS Schwefelsäureester d. Phenylstearinsäureallylamids I 4296*.
 C₂₇H₅₀O₂NCl *N*-Dimethyl-*N*-[*o*-oxy-*p*-chlorbenzyl]-octadecylammoniumhydroxyd, Bromid I 4666*.

— 27 V —

- C₂₇H₁₅O₈N₂BrS 4-Bromanthrachinon-(1.2)-dihydro-[*N-m*-carboxy-*p*-oxyphenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
 C₂₇H₂₇ON₂ClS₂ 4'-Chlor-2.2'.8-triäthyl-3.4-benzthiacarbocyanin, Jodid II 3422*.
 C₂₇H₂₈ON₂SSe 2.2'.8-Triäthyl-3'.4'-benzselenathiacarbocyanin, Jodid (F. 226—227° Zers.) II 3422*.
 C₂₇H₃₀O₁₁NBrS *N-p*-Tosyl-1.2.3.4-tetraacetyl-6-[*p*-bromphenylamino]- β -*d*-chinopyranose (F. 186°) I 611.

C₂₈-Gruppe.

— 28 I —

- C₂₈H₁₈ 9.9'-Diphenanthryl (Kp. 220—250°) II 2677.
 C₂₈H₂₀ 10.10'-Dihydro-9.9'-diphenanthryliden (F. 303°) II 2679.
 C₂₈H₂₂ Tetraphenylbutadien (F. 203—204°), Inhibitorwrkg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 1798.
 1.3-Dibiphenylenbutan (F. 171—171,5°) II 4185.
 1.4-Dibiphenylenbutan II 4184.
 2.3-Dibiphenylenbutan II 4184.
 9.10-Di-*o*-tolylantracen II 222.
 9.10-Di-*m*-tolylantracen II 222.
 9.10-Di-*p*-tolylantracen II 222.
 C₂₈H₂₄ α,α -Diphenyl- β -[diphenylmethyl]-methyläthyl II 762.
 C₂₈H₄₀ 1.1-Diphenylhexadecen-(1), Konst. u. JZ. I 3680.
 9.10-Dibutyl-9.10-diisobutyl-dihydroanthracen II 572.
 C₂₈H₄₂ Lumistatetraen (F. 88°) I 4950.
 Verb. C₂₈H₄₂ (F. 102°), Bldg. durch Einw. v. PCl₅ auf Ergosterin I 1450.
 C₂₈H₄₄ Octadecylnaphthalin (F. 51—52°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 Diisononylnaphthalin I 1279*.
 Tri-*n*-hexylnaphthalin, Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 C₂₈H₄₈ Octadecyltetralin (F. 29—30°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 [α -Butyl- α -octadecenyl]-benzol, Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 3-Methyl- Δ^3 (?) -cholesten (F. 81—82°) II 402.
 Ergosten (F. 79—80°), Bldg. aus Epiergostanol I 4646.
 C₂₈H₅₀ Oleaotakosen, Fluorescenz I 228.
 Dokosylbenzol (F. 42—44°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.

- [α -Butyloctadecyl]-benzol (F. 38°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 u-Ergostan (F. 55°), Darst. aus u-Ergostanol I 3809.
 3-Methylcholestan (F. 96—97°) II 403.
 C₂₈H₅₄ Octadecyldekalin (F. 43—47°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 C₂₈H₅₆ 10-Nonylnonadecen-(9) (Kp. 227,5 bis 228,5°) II 1783.
 Dokosylcyclohexan (F. 49—50°), Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 [α -Butyloctadecyl]-cyclohexan, Bezieh. zwischen Viscosität u. Struktur I 770.
 C₂₈H₅₈ Trinonylmethan (Kp. 232,5—233°) II 1783.
 Kohlenwasserstoff C₂₈H₅₈ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschere-mehow I 480.

— 28 II —

- C₂₈H₁₄O₄ 1.1'-Dianthrachinonyl, Verwend. II 864*.
 C₂₈H₁₄O₈ 2.2'-Dichinizaril, Rkk. I 593.
 C₂₈H₁₄N₄ Pyren-1.2.6.7-dichinoxalin II 3175.
 C₂₈H₁₄N₁₂ Tetra-2.3-pyridinoporphyrazin II 2169.
 C₂₈H₁₆O₃ Pyrenmononaphthoilsäure, Verwend. I 1288*.
 C₂₈H₁₆O₄ Pechmannscher Farbstoff C₂₈H₁₆O₄ (F. 361°) aus β -Naphthoylbrenztraubensäure u. β -[β -Naphthoyl]-propionsäure II 1196.
 C₂₈H₁₈O Phencyclon, Maleinsäureaddukte I 4637.
 C₂₈H₁₈O₂ Diphenylanthryl-(1)-carbinol-2-carbonsäurelacton (F. 199°) II 386.
 C₂₈H₁₈O₈ 9.10-Dimethyl-2'.3'.6'.7'-di-[methylendioxy]-1.2.5.6-dibenzanthracen-4.8-dicarbon-säure II 2525.
 Diacetylflavonol (F. 252°) I 1426.
 C₂₈H₁₈Br₄ Perbromid C₂₈H₁₈Br₄ aus 10.10'-Dihydro-9.9'-diphenanthryliden u. Br II 2679.
 C₂₈H₁₈Na₂ 10.10'-Dinatrium-10.10'-dihydro-9.9'-diphenanthryliden II 2679.
 C₂₈H₂₀O Tetraphenylcyclopentadienon, Rkk. I 5049*.
 C₂₈H₂₀O₂ Dimethylcoerbioxen I 2271*.
 4-Phenyl-3'-methylbenzo- β -naphthospiropyran (F. 219—220°) II 225.
 2-Phenyl-3-methylbenzo- β -naphthoisospiropyran II 225.
 Tetraphenyldioxin (Tetraphenyldioxadien) I 3151.
cis-Dibenzoylstilben I 3151.
trans-Dibenzoylstilben I 3151.
 C₂₈H₂₀O₃ 2.3-Oxidotetraphenyldioxan (F. 174°) I 3152.
 C₂₈H₂₀O₄ 14.20-Dimethylcoerbioxendiol-(9.10), Darst. I 2271*; Red. I 1551*.
cis-Stilbendioldibenzoat („*cis*-Isobenzil“) (F. 160°) I 3151.
 C₂₈H₂₀O₇ 1-Methoxy-2.3.5-tribenzoyloxybenzol (F. 134°) I 3137.
 C₂₈H₂₀O₁₇ Tetracarboxylecanoroylorsellinaldehyd, Tetraäthylester (F. 101°) I 2997.
 C₂₈H₂₀O₁₈ Tetracarboxylecanoroylorsellinsäure, Tetraäthylester (F. 146° Zers.) I 2997.
 C₂₈H₂₀Cl₆ Hexachlorditolan (F. 150°) II 2345.
 C₂₈H₂₁N Tetraphenylpyrrol, Ultrarotabsorpt. (Konst.) I 567.
 C₂₈H₂₂O₂ *cis*-Tetraphenyldioxen (F. 165°) I 3152.
trans-Tetraphenyldioxen (F. 245—247°) I 3152.
 Photooxyd d. 9.10-Di-*o*-tolylantracen II 222.
 Photooxyd d. 9.10-Di-*m*-tolylantracen II 222.
 Photooxyd d. 9.10-Di-*p*-tolylantracen II 222.
 1.1.4.4-Tetraphenyl-2-butin-1.4-diol (F. 192 bis 193°) I 2685*; II 3153.
 Di-[1-naphthylcarbonyl]-resorcin II 4397*.
 9.10-Diphenoxyphenanthrendimethyläther (F. 265—266°) II 3601.
 Didesyl (F. 251°) I 3152.
 C₂₈H₂₂O₃ *cis*-2.5-Oxidotetraphenyldioxan (F. 154°) I 3152.
trans-2.5-Oxidotetraphenyldioxan (F. 198° Zers.) I 3152.
 Desyläther (F. 129°) I 3153.

- Isodesyläther (F. 88°) I 3153.
p,p'-Dimethoxyphenylphenanthron (F. 152 bis 153°) II 3600.
- 4-Phenyl-2-[α -methyl- β ,2'-oxy-1'-naphthyl-
 vinyl]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 225.
 Benzoindiphenylessigester (F. 155°) I 3152.
 Diphenylessigsäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 111°) I 341, 3152.
- C₂₈H₂₂O₈ Tetraacetyldinaphthylidihydrochinon I 1666.
 C₂₈H₂₂O₁₀ 3',4',3'',4''-Tetramethoxydiflavonol (F. 280°) I 1426.
 C₂₈H₂₂O₁₅ Tricarboxyisoevernoylorsellinaldehyd, Triäthylester I 2997.
 C₂₈H₂₂O₁₆ Tricarboxyisoevernoylorsellinsäure, Triäthylester (F. 138—139° Zers.) I 2997.
 C₂₈H₂₂N₂ Dimethylbiacriden (F. 385°) I 871.
cis-p,p'-Dibenzaldiaminostilben (F. 104°) I 857.
 2,4,6-Tristyrilpyrimidin (F. 198—199°) I 4641.
 C₂₈H₂₂N₄ 4,3-[*N*-Anilinoindolo]-6-methyl-2-anilino-
 chinolin (F. 256°) I 2970.
 4-[α -Naphthylamino]-6-methyl-2,3-[1'-phenyl-3'-
 methylpyrazolo-(5',4')]chinolin (F. 238—239°)
 I 1149.
 C₂₈H₂₃N Bis-[9-methyl-9-fluoryl]-amin (F. 166°
 korr.) I 4232.
 C₂₈H₂₄O₂ Hydrobenzoinanhydrid (F. 132°) I 4222;
 Erkennen als Zwischenprod. d. Umlager. v.
 Hydrobenzoin in Diphenylacetaldehyd, Oxydat.
 I 3152.
 Isohydrobenzoinanhydrid, Erkennen als Zwischenprod.
 d. Umlager. v. Isohydrobenzoin in Diphenylacetaldehyd
 I 3152.
 α -Tetraphenyldioxan (F. 152°) I 3153.
 β -Tetraphenyldioxan (F. 305°) I 3153.
 γ -Tetraphenyldioxan (F. 143°) I 3153.
 δ -Tetraphenyldioxan (F. 285°) I 3153.
 9,10-Dioxy-9,10-diallyl-9,10-dihydro-1,2,5,6-diben-
 zanthracen (F. 210—211°) I 114.
 C₂₈H₂₄O₃ Dihydrodiphenoxyphenanthrondimethyl-
 äther (F. 171—172°) II 3601.
 7,7-Di-[phenetyl]-acenaphthenon (F. 122,8 bis
 123°) I 343.
 C₂₈H₂₄O₄ *p,p'*-Dimethoxyphenyl-9,10-dioxydi-
 hydrophenanthron (F. 156—157°) II 3600.
 1,1-Biphenyl-2,2-di-*p*-methoxyphenyläthylenglykol
 (F. 235°) II 3600.
 1,8-Diphenetolnaphthalin (F. 197—197,5°) I 344.
o-[*p,p'*-Dimethoxybenzhydryl]-biphenyl-*o'*-car-
 bonsäure (F. 156—157°) II 3600.
 C₂₈H₂₄O₇ s. *Dracorubin*.
 C₂₈H₂₄O₉ 9-Keto-7-veratroyloxy-4',5'-dimethoxy-
 brasyliumhydroxyd, Salze II 1212.
 C₂₈H₂₄N₂ *ms*-Tetrahydro-9,9'-di-[4-methylacridyl]
 (F. 193°) I 356.
 C₂₈H₂₄N₆ Dibenzhydrylidenoxalhydrazidin (F. 295°)
 I 88.
 C₂₈H₂₆O Tetraphenyläthyläther (F. 131°), Darst.
 I 3153.
 C₂₈H₂₆O₂ 3,4-Dioxy-2-[triphenylmethyl]-propylben-
 zol (F. 93—96°) II 2828.
 [Phenoxyphenylbutyl]-diphenyloxyd II 1267*.
 Kresylundecanlactonsäure II 1896*.
 C₂₈H₂₆O₃ 2-Oxy-1,3,3-triphenyl-1-anisylpropanol
 I 4635.
 3-Oxy-1,3,3-triphenyl-1-anisylpropanol (F. 150°)
 I 4635.
 [*o*-Methoxybenzhydryl]-äther (F. 136—137°)
 II 59.
 1-Methyl-2,4,6-tri-*p*-anisylbenzol (F. 127—128°),
 Darst., Vgl. mit Seebachs Dehydro- γ -Körper
 I 589.
 „Dehydro- γ -körper“ (F. 131—132°), Darst.,
 Vgl. mit 1-Methyl-2,4,6-trianisylbenzol I 587.
 C₂₈H₂₆O₄ 7,8-Di-[phenetyl]-acenaphthendiol (F. 144
 bis 145,5°) I 343.
 8-[Diphenetilmethyl]-1-naphthoesäure (F. 170
 bis 171°) I 344.
 C₂₈H₂₆O₈ Diveratrylidendiactoresorcin, Oxydat.
 I 1426.
- C₂₈H₂₆N₂ Phenyläthylaminobenzylphenylketonanil
 (F. 181°) II 4035.
 C₂₈H₂₆N₄ 4,4'-[*p,p'*-Phenylendiamino]-bis-2,6-dime-
 thylchinolin II 2356.
 4,4'-[*p,p'*-Phenylendiamino]-bis-2,8-dimethyl-
 chinolin II 2356.
 C₂₈H₂₈O Dibutylcoeroxen I 2271*.
 C₂₈H₂₈O₂ 9,10-Dioxy-9,10-di-*n*-propyl-9,10-di-
 hydro-1,2,5,6-dibenzanthracen, östrogene
 Wrkg. I 114; Erzeug. v. Paarungsinsekten
 bei Ratten mit — I 2194; Wrkg.: auf Mamma
 u. Testis v. Mäusen I 1965; auf d. Hypo-
 physenvorderlappen d. kastrierten weibl.
 Ratte I 4521.
 9,10-Dioxy-9,10-diisopropyl-9,10-dihydro-1,2,5,6-
 dibenzanthracen (F. 288—290°), Darst.,
 östrogene Wrkg. I 114.
 C₂₈H₂₈O₃ 2,4,6-Trianisylheptatrien, Darst., Vgl.
 mit Seebachschem γ -Körper I 587.
 Seebachscher „ γ -Körper“ (F. 114—115°), Bldg.,
 Vgl. mit 2,4,6-Trianisylheptatrien I 587.
 4,14-Di-*tert*-butylcoeroxonol I 1551*, 2271*.
 α -Mesitoyl- β -mesityl- β -benzoxäthylen (F. 136°)
 I 4636.
 C₂₈H₂₈O₇ Pinoresinolmethylätherbenzoat (F. 110
 bis 111°), Entmethyl. I 897.
 C₂₈H₂₈O₁₀ Tetramethoxygyrophorsäure, Methyl-
 ester (F. 196°) I 2996, 2997.
 C₂₈H₂₈N₂ Tetratolylhydrazin, magnetochem. Un-
 ters. (Konst.) d. Tetratolylhydraziniumper-
 chlorats I 3305.
 Chinoxalin C₂₈H₂₈N₂ aus Diamino-5-*tert*-butyl-
 4-isopropyl-1-methylbenzol u. Phenanthren-
 chinon I 2765.
 C₂₈H₃₀O₃ 2,4,6-Tri-*p*-anisylheptadien I 588.
 Allylöstrobenzoat (F. 155—160°) II 3761.
 C₂₈H₃₀O₄ (s. *Thymolphthalein*).
 3,5,7-Tri-*p*-anisylheptanon-(7) (F. 139°) I 589.
 Di-[*p-tert*.-butylphenyl]-phthalat (F. 139,5 bis
 140°) II 2272*.
 C₂₈H₃₀O₇ Anisaldi-[3,4-dimethoxyacetophenon] (F.
 160,5—161°) I 3963.
 C₂₈H₃₀N₄ Octamethylporphin II 1002.
 C₂₈H₃₂O Naphthylheptadecylketon, Sulfonier. II
 4240*.
 C₂₈H₃₂O₄ Thymolphthalin, Verh. gegen AgNO₃
 (Zusammenhang zwischen Komplexbildg. u.
 Oxydred.-Rkk.) II 2510.
 Östradiol-3-propionat-17-benzoat (F. 165—166°)
 II 3761.
 Östradiol-3-benzoat-17-propionat (F. 167 bis
 167,5°) I 4241.
 C₂₈H₃₂O₈ 2,3-Dimethyl-6-trityl- α -methylgalaktosid
 II 585.
 C₂₈H₃₂O₁₀ Isolariciresinoltetraacetat (F. 162°)
 II 415.
 C₂₈H₃₃N₅ Dodecylamino-1,9;5,10-anthrادیpyrimidin
 I 3552*; II 1671*.
 2-Dodecylamino-1,9;4,10-anthrادیpyrimidin (2-
 Dodecylamino-1,9-anthrادیpyrimidin-4,10-pyri-
 midinoanthracen) I 3553*, 3554*.
 C₂₈H₃₄O₂ 1,2-Dioxy-1,2-di-*n*-amyl-1,2-dihydro-
 chrysen (F. 107—108°) I 114.
 C₂₈H₃₄O₄ saurer Totarolphthalsäureester (F. 161 bis
 163°) II 780.
 C₂₈H₃₄O₅ Corticosteronbenzoat (F. 201—202° korr.)
 II 4330.
 C₂₈H₃₄O₈ Tetrahydrophthalsäurephenoxyäthoxy-
 äthylat II 481*.
 C₂₈H₃₄O₁₅ (s. *Hesperidin*).
 O-Methylbutrin (F. 82—84°) II 77.
 C₂₈H₃₄O₁₇ s. *Paconin*.
 C₂₈H₃₄N₈ Tetraimidooätioporphyrin, Lichtabsorpt.
 (Vgl. mit Phthalocyanin) II 1001.
 C₂₈H₃₆O₂ [3-Oxo- Δ^4 -pregnenyl-(20)]-phenylketon
 (F. 227—228°) I 2986.
 C₂₈H₃₆O₄ Δ^4 -3-Oxy-21-benzoxypregnen-20-on (F.
 171—173° korr.) II 4333.
 Testalolonbenzoat (F. 218—224° Zers.) I 1451.

- Benzoat d. 2-Oxypregnandion-(3.20) (F. 235°) I 4265*.
- 3-Acetyl-17-benzoylandrostendiol-3.17 I 2407*.
- C₂₈H₃₆O₇ Acetylcinobufagin, Mol.-Gew. I 896.
- C₂₈H₃₈O₈ Tetrahydroergosterinmethyläther (F. 104°) I 2381.
- C₂₈H₃₈O₄ 3-Acetyl-17-benzoylandrostendiol-3.17 I 2407*, 2821*.
- 8-Oxy-8-methyltridecansäure-*p*-phenylphenacyl-ester (F. 68—71°) II 788.
- inakt. Isobornylphthalat (F. 145°) I 3643.
- C₂₈H₃₈O₆ Tetraketolacton C₂₈(29)H₃₈(40)O₆ (F. 155 bis 156°) aus d. Tetraoxysterolcholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
- C₂₈H₃₈O₇ s. *Elaterin*.
- C₂₈H₃₈O₉ Acetylactylstrophantidin, Wirkamk. im Froschvers. I 4983.
- C₂₈H₃₈O₁₀ Octaacetylsaccharose, Rkk. I 2178.
- Octaacetylcellobiose, katalyt. Verseif. I 1156; Einw. v. fl. NH₃ I 1155; Rk. mit PCl₅ (+ AlCl₃) II 4194.
- aldehydo-Cellobioseoctaacetat I 2979.
- Celtrobiose- α -octaacetat (F. 112° bzw. 129 bis 130°) II 4194.
- Celtrobiose- β -octaacetat (F. 113—114°) II 4195.
- C₂₈H₃₉N Verb. C₂₈H₃₉N (Kp. 0,2—0,3 215—227°) aus C₂H₂ u. Phenylacetylen I 723*.
- C₂₈H₄₀O 3,4-Dehydroergosterilmethyläther (F. 151°) I 2381.
- Dihydrotetrahydroergosterilmethyläther (F. 108°) I 2381.
- C₂₈H₄₀O₂ Δ^5 -3-Oxypregnenyl-20-phenylcarbinol (F. 243°) I 2986.
- C₂₈H₄₀O₃ Östroncaprinat (F. 71—71,5°) I 4240.
- C₂₈H₄₀O₄ dimerer Octamethylenäther (F. 99°) II 984.
- Östradiol-3.17-divalerianat I 4241; II 3761.
- C₂₈H₄₀O₅ Triketolacton C₂₈(27)H₄₀(38)O₅ (F. 304 bis 306°) aus d. Trioxysterolcholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
- C₂₈H₄₀O₆ Diacetylhexahydroammoresinol, Oxydat. II 1008; Rkk. I 3650.
- Ketosäure C₂₈(27)H₄₀(38)O₆ (F. 213—214°) aus d. Trioxysterolcholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte), Derivv. I 1449.
- isomere Ketosäure C₂₈(27)H₄₀(38)O₆ (F. 201—204°) aus d. Trioxysterolcholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorschildkröte) I 1449.
- C₂₈H₄₀O₇ Isovalerylstrophantidin, Wirkamk. im Froschvers. I 4983.
- C₂₈H₄₀O₈ Monoacetylcelluliumsäure (F. 265°) I 3348.
- C₂₈H₄₂O Dehydroergosterin, Konst. I 3346; Absorpt.-Spektr. I 878.
- Dehydrolumisterin, Konst. I 3346.
- Neorgosterinmethyläther (F. 94°) I 2381.
- Epineorgosterinmethyläther (F. 74°) I 2381.
- Dihydro-3,4-dehydroergosterilmethyläther (F. 93°) I 2381.
- α -Stearoylnaphthalin (α -Naphthylheptadecylketon) (F. 52—54,5°) I 724; II 3603.
- β -Stearoylnaphthalin (F. 66—67°) I 724.
- Ergosteron (Ergostatrienon) (F. 132°) I 3648; II 3888.
- Isoergosteron (F. 110°) II 3888.
- Keton C₂₈H₄₂(44)O (F. 156—157°) aus Lumisterin I 4950.
- C₂₈H₄₂O₂ Tetrabutyl-naphthyllessigsäure I 2028*.
- Stearinsäure- α -naphtholester (F. 86,5—88° bzw. 67,5—69°) I 725.
- Stearinsäure- β -naphtholester (F. 72—74° bzw. F. 73—75°) I 724.
- Verb. C₂₈H₄₂O₂ aus α -Naphthol u. Stearinsäurechlorid I 725.
- Säure C₂₈H₄₂O₂ aus Hokkeöl (Fischöl) I 4175.
- C₂₈H₄₂O₃ Ergostadien-3.6-dion-5-ol (F. 249°) I 4949.
- Lumistadien-3.6-dion-5-ol (F. 182—183°) I 4950.
- Östradiol-17-monocaprinat (F. 112—112,5°) II 3761.
- C₂₈H₄₂O₄ Phthalsäure-*l*-menthylester, Einfl. v. Lösungsm., Konz. u. Temp. auf d. Rotat.-Vermögen I 2356.
- Verb. C₂₈H₄₂O₄ (F. 178°) aus Ketooleanintrisäuretrimethylester II 3178.
- C₂₈H₄₂O₆ Diacetylapocholsäure, Methylester (F. 136 bis 137°) I 888.
- Hedratrisäuremonolacton, Monomethylester (F. 237—240°) II 3177.
- C₂₈H₄₂O₇ Acetyl- β -hexahydrocinobufagin (F. 237 bis 239°) II 1588.
- C₂₈H₄₂O₈ Triacetylbisnorcholsäure I 2987.
- Verb. C₂₈H₄₂O₈ (F. 154° Zers.) aus d. Tetramethylverb. C₃₃H₅₀O₁₀ aus Calotropin I 1957.
- C₂₈H₄₄O (s. *Sterine-Ergosterin*; *Vitamine-Vitamin D* [*Calciferol*]).
- Isopyrocalfiferol s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
- Pyrocalfiferol s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
- u-Ergostadienon, Perhydrier. I 3809.
- Lumistadienon (F. 175—176°) I 4950.
- α -Spinastadienon (F. 176—176,5°) II 1207.
- Keton C₂₈H₄₄(42)O (F. 156—157°) aus Lumisterin I 4950.
- C₂₈H₄₄O₂ Zymosterinformiat (F. 75—76°) II 2688.
- Säure C₂₈H₄₄O₂ aus Hokkeöl (Fischöl) I 4175.
- Verb. C₂₈H₄₄O₂ (F. 151—152°) aus α -Spinasterylacetat II 1207.
- C₂₈H₄₄O₃ Verb. C₂₈H₄₄O₃ (F. 181—183°) aus Oleantintrisäuretrimethylester II 3177.
- C₂₈H₄₄O₆ 12-Acetyloxyoctadecylphthalat, Methylester I 4312*.
- C₂₈H₄₆O (s. *Vitamine-Vitamin D*).
- Spinasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
- 22-Dihydroergosterin (F. 152—153°), Vork. I 2809; Darst., Elgg., UV-Bestrahl. I 4263*.
- Umwandl. in Vitamin D₄ II 3894; Addit.-Verb. mit u-Ergostadienol I 3809; antirachit. Wirkamk. I 2787; Vitamin D-Wrk. nach Bestrahl. II 2389.
- 22-Dihydrotachysterin, Abtrenn. v. Vitamin D₄ II 3894.
- Dihydrolumisterin, Oxydat. I 4950.
- u-Ergostadienol (F. 170°) I 3809.
- 7-Methyl-7.8-dehydrocholesterin, Vers. zur Darst. I 893.
- 7-Methylencholesterin (F. 85°), Darst., Elgg., Rkk. I 894, 4647, 4948; photochem. Aktivierbark. I 2380.
- C₂₈H₄₆O₂ α -Spinasterinoxid (F. 165°) II 1207.
- Säure C₂₈H₄₆O₂ aus Hokkeöl (Fischöl) I 4175.
- C₂₈H₄₆O₃ Ergostadien-3.5.6-triol-II (F. 240°) I 4949.
- Lumistadien-3.5.6-triol-I, CrO₃-Oxydat. I 4949.
- Lumistadien-3.5.6-triol-II, Oxydat. mit CrO₃ I 4949.
- Ergostadien-3.7.8-triol (F. 227°) II 784.
- 3-Methylsarsasapogenin (F. 185°) II 403.
- Sarsasapogeninmethylether (F. 153—155°) II 402.
- C₂₈H₄₆O₅ Trioxybufosterolcholsäure I 889.
- Trioxysterolcholsäurelacton (F. 207—208°) aus d. Galle d. Alligatorschildkröte I 1449.
- C₂₈H₄₆O₆ Tetraoxysterolcholsäurelacton aus d. Galle d. Alligatorschildkröte I 1448.
- C₂₈H₄₈O Lumistenol (F. 114—116°) I 4950.
- Cholesterinmethyläther, Darst., Elgg., Rkk. I 893; Ozonisier., Isomerie, Konst. I 4646; Oxydat. I 2819*, 3674*; (mit Perhydrol) II 2686.
- „cis“-Cholesteryl-methyläther, Bromier. I 4948.
- isomere Cholesteryl-methyläther, Konst. I 4646.
- Isocholesterinmethyläther v. F. 79° II 3887.
- Epichoolesterinmethyläther I 893.
- Lumistanon (F. 121—122°) I 4950.
- Sterin C₂₈H₄₈O (F. 119—120°), aus Bilsenkraut-samenöl I 2379.
- Verb. C₂₈H₄₈O (F. 162°) aus Ergosteron II 3888.
- C₂₈H₄₈O₂ 7-Oxy-7-methylcholesterin (F. 165°) I 893, 4647.
- 3-Methoxycholestan-6-on (F. 92°) I 4948.
- cis-Cholestanoncarbonensäure-3, Oxydat. d. Methylesters I 625.

- trans*-Cholestancarbonsäure-3, Oxydat. d. Methylester I 625.
- C₂₈H₄₈O₃ Oxyphenylstearinsäurebutylester II 1896*.
- C₂₈H₄₈O₄ Lumistandicarbonsäure (F. 203—210°) I 4950.
- C₂₈H₄₈O₆ Säure C₂₈(27)H₄₈(46)O₆ (F. 140°), aus d. Trioxysterchocholsäurelacton (aus d. Galle d. Alligatorenschildkröte) I 1449.
- C₂₈H₄₈O₁₀ s. *Verodigen*.
- C₂₈H₅₀O Ergostanol, Addit.-Verb. mit u-Ergostanol I 3809; Ätherbldg. d. Toluolsulfonsäureesters (Konfigurat.-Best.) I 4646.
- trans*-Ergostanol (F. 142—143°) II 3888.
- Epiergostanol, Verh. d. Toluolsulfonsäureesters (Konfigurat.-Best.) I 4646.
- u-Ergostanol I 3809.
- Lumistanol (F. 126—127°) I 4950.
- 3-Methylcholestan-3-ol (F. 147°) II 402.
- Cholestanylmethyläther (F. 83°) I 4948.
- C₂₈H₅₀O₃ 5,6-Dioxy-3-methoxycholestan (F. 154°) II 2686.
- Verb. C₂₈H₅₀O₃ (Kp. 220—245°), aus Maleinsäureanhydrid u. Isodecylpolymerisat II 4389*.
- C₂₈H₅₄O Cyclooctakosanon (F. 49—50°) II 979.
- Hexahydrophytosterin C₂₈H₅₄O (F. ca. 90°) aus Bilsenkrautsamenöl I 2379.
- C₂₈H₅₄O₃ Oxy cyclohexylstearinsäurebutylester II 1896*.
- C₂₈H₅₄O₄ *symm.* Diundecyläthylenglykoldiacetat (F. 34,0—34,5°) II 2433*.
- C₂₈H₅₆O₂ 1,2-Ditridecyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
- Oktakosansäure, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF. Äthylester II 562.
- Laurinsäurecetyler, Verwend. I 4167.
- Fettsäuren C₂₈H₅₆O₂ aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tscherechow I 479.
- C₂₈H₅₇J Oktakosyljodid, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF. II 562.
- C₂₈H₅₈O Oktakosylalkohol, Netzebenenabstände, Sinter-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF. II 562.
- C₂₈H₅₈O₂ *symm.* Ditricecyläthylenglykol (Oktakosanglykol-[14,15]) (F. 121—123°) I 210*, 4021*; II 2432*.
- C₂₈H₅₈N₂ *dimere* Base C₂₈H₅₈N₂, Bldg. d. Dihydrobromids (F. ca. 215° Zers.) aus 1-Brom.14-aminotetradecan I 2976.
- C₂₈H₆₀N₂ α,κ-Dibutylaminodiamylaminodecan (Kp. 265—270°) I 4534*
- 28 III —
- C₂₈H₁₂O₂N₂ s. *Flavanthren* [*Flavanthron*, *Indanthren*gelb G].
- C₂₈H₁₄O₂N₂ Dihydroflavanthren, Na-Verb. I 3340.
- C₂₈H₁₄O₂N₄ 2,2'-Dipyrazolanthron, —Küpfenfarbstoffe II 293*; Alkylier. I 3230*, 4869*; II 1670*; β-Methoxyäthyl. I 1563*.
- C₂₈H₁₄O₂S 1,2-Naphthathiophenaceanthrylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,1-Naphthathiophenaceanthrylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- 2,3-Naphthathiophenaceanthrylenindigo, Absorpt.-Spektr. I 53.
- C₂₈H₁₄O₄N₂ s. *Indanthren* [*N-Dihydro-1,2:2,1'-anthrachinonazin*].
- C₂₈H₁₅O₄N 1,2'-Dianthrachinonylamin, Verwend. I 4693*.
- C₂₈H₁₅O₄N₃ 4,5'-Diaminodiphtaloylcarbazol, Rkk. II 3083*.
- 5,5'-Diaminodiphtaloylcarbazol, Rkk. II 3082*.
- C₂₈H₁₅O₆N₃ 1-[1'-Nitro-6'-anthrachinoylamino]-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 1669*.
- C₂₈H₁₆O₄N₂ 2,6-Di-[o-carboxyphenyl]-3,4,7,8-dibenz-1,5-naphthyridin I 3340.
- 2,2'-Diphtalimidodiphenyl I 3340, 3795.
- C₂₈H₁₆O₈N₄ 1,4-Di-[p-nitrobenzoylamino]-anthrachinon I 4430*.
- C₂₈H₁₇O₂N 2-Oxo-3,3-[dinaphthyl-2',2'-oxyd-1',1']-indolin (F. 350°) I 4502.
- C₂₈H₁₇O₂Cl 10-Chlordianthron (F. 235°) I 324.
- C₂₈H₁₇O₄N₃ 1-[1'-Amino-6'-anthrachinoylamino]-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 1669*.
- C₂₈H₁₇O₅N 2-Benzoyl-3-piperonyl-5,6-benzocinchoninsäure (F. 259°) I 93.
- C₂₈H₁₇O₆N Carbazol-3,6-diphtaloylsäure (F. 315° Zers.) I 349.
- C₂₈H₁₈O₂N₂ 9-[(2'-Oxyanthracenoyl-3')-amino]-4-azaphenanthren II 1404*.
- C₂₈H₁₈O₂N₄ Dianilinopyrazinoanthrachinon I 2466*.
- C₂₈H₁₈O₃N₂ 4'-Oxy-5'-carboxy-1,2-benzoacridon-α-naphthylamid (F. 328°) II 4395*.
- 4'-Oxy-5'-carboxy-1,2-benzoacridon-β-naphthylamid (F. 340°) II 4395*.
- C₂₈H₁₈O₄N₄ Dimethylglyoxalnaphthalylsazon (F. 329—330° Zers.) II 4035.
- C₂₈H₁₈O₆N₆ *dimere* Verb. C₂₈H₁₈O₆N₆ (F. 224 bis 225° Zers.) aus o-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain I 2375.
- dimere* Verb. C₂₈H₁₈O₆N₆ (F. 179—180° Zers.) aus m-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain I 2375.
- Dinitroverb. C₂₈H₁₈O₆N₆ (F. 251—252° Zers.) aus p-Nitrophenylazophenacylpyridiniumbetain bzw. d. dimeren Verb. C₂₈H₂₀O₂N₄ (aus Phenylazophenacylpyridiniumbetain) I 2375.
- C₂₈H₁₈O₈N₂ 1,4-Di-[salicylamino]-anthrachinon I 2463*.
- C₂₈H₁₉O₃N 2-Oxo-3,3-bisnaphthoxyindolin I 4502.
- C₂₈H₁₉O₄N 2-Benzoyl-3-p-anisyl-5,6-benzocinchoninsäure (F. 237°) I 93.
- C₂₈H₁₉O₄N₃ 1-Amino-4,5-di-[benzoylamino]-anthrachinon (F. 248—249°) II 473*.
- C₂₈H₂₀O₂N₄ *dimere* Verb. C₂₈H₂₀O₂N₄ (F. 200 bis 201°) aus Phenylazophenacylpyridiniumbetain I 2375.
- C₂₈H₂₀O₂Br₂ 2,3-Dibromtetraphenyldioxyen (F. 226° Zers.) I 3151.
- C₂₈H₂₀O₄N₄ p-Azoxybenzalbis-p'-carboxyanilin. — Diäthylester (p-Azoxybenzalbis-anästhesin), Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₂₈H₂₀O₈N₄ 1,8-Di-[p-nitrobenzylamino]-4,5-dioxyanthrachinon I 4430*.
- C₂₈H₂₀O₁₂N₂ 2,5-Dimethylbis-[α-2-nitro-4,5-methylendioxybenzyliden]-p-phenylendiessigsäure II 2525.
- C₂₈H₂₀N₂S₂ Diaminodianthryldisulfid II 2350.
- C₂₈H₂₁O₂N 1-Dibenzylaminoanthrachinon I 4430*.
- C₂₈H₂₁O₂N₃ 2,3-Dianilino-5-β-naphthylaminochinon II 1193.
- C₂₈H₂₁O₂Cl *cis*-Chlortetraphenyldioxyen I 3151.
- C₂₈H₂₂O₂N₂ 2-Phenyl-3-[α,β-dioxy-β,β-diphenyläthyl]-chinoxalin (F. 163—164°) I 3154.
- 1,4-Dibenzylaminoanthrachinon II 669*.
- 1,8-Di-[benzylamino]-anthrachinon I 4561*.
- 1,4-Di-[p-toluidio]-anthrachinon II 669*.
- cis-p-p'*-Dibenzoyldiaminostilben (F. 253°) I 857.
- trans-p-p'*-Dibenzoyldiaminostilben (F. 352°) I 857.
- C₂₈H₂₂O₂N₆ α,β-Bis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]-chinoxalin II 1807.
- C₂₈H₂₂O₄N₂ 1,8-Di-[benzylamino]-4,5-dioxyanthrachinon I 4561*.
- C₂₈H₂₂O₄S₂ Tetraphenyldithiodiglykolsäure II 1185.
- C₂₈H₂₂O₆N₄ Furoylacetylolidinazon I 2269*.
- C₂₈H₂₂O₁₂N₈ 1,2-Bis-[N-benzyl-2,4,6-trinitroanilino]-äthan (F. 202°) I 4929.
- C₂₈H₂₃O₂N₃ 4,5-Bis-[m-acetamidophenyl]-carbazol (F. 257—258°) II 1370.
- C₂₈H₂₃O₂N₉ Phenylidi-[p-äthoxyphenyl]-tricyanmelamin (F. 115—120°) I 848.
- C₂₈H₂₄O₂N₂ (s. *Luzigenin* [*Dimethylbiacridylumhydroxyd*]).
- ms*-Tetrahydro-9,9'-di-[2-methoxyacridyl] (F. 204°) I 356.
- 6,6'-Dibenzamino-2,2'-ditolyl (F. 182,5°) I 3793.
- l-6,6'-Dibenzamino-2,3'-ditolyl (F. 172—173°) I 3793.

- Biphenyldicarbonsäure-(2.4')-*p*-toluidid (F. 259 bis 260°) I 76.
- C₂₈H₂₄O₂N₄ 1.4-Di-[*p*-aminobenzylamino]-anthrachinon I 4430*.
- 1.5-Di-[benzylamino]-4.8-diaminoanthrachinon I 4430*, 4561*.
- C₂₈H₂₄O₃N₂ Bis-[3-methylnaphtho-2'.1':4.5-oxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Bromid II 4150*.
- Bis-[3-methylnaphtho-3'.2':4.5-oxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Bromid II 4151*.
- C₂₈H₂₄O₃N₆ Diketobis-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]-phenylhydrazon II 1807.
- C₂₈H₂₄O₃S α-Phenyl-γ-methoxy-γ,γ-diphenylpropenylphenylsulfon (F. 130°) I 2366.
- C₂₈H₂₄O₄N₂ Terephthalbis-*p*-amino-α-methylzimtsäure, Polymorphie v. kryst.-fl. — Äthylester II 919.
- 4.4'-Di-[2'-oxy-5'-methylbenzoylamino]-diphenyl, Verwend. II 1898*.
- 1-[2'-Naphthoylacetylamino]-4-benzoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. I 2462*.
- C₂₈H₂₄O₄N₄ 1.8-Di-[*p*-aminobenzylamino]-4.5-dioxyanthrachinon I 4430*.
- C₂₈H₂₄O₆N₂ 4.4'-Di-[furoylacetylamino]-3.3'-dimethyldiphenyl, Verwend. I 2462*.
- C₂₈H₂₄O₆N₂ 2.5-Dimethylbis-[α-2-amino-4.5-methylenedioxybenzyliden]-*p*-phenylendiessigsäure II 2525.
- C₂₈H₂₄O₆N₆ 1.2-Bis-[*N*-benzyl-2.4-dinitroanilino]-äthan (F. 178°) I 4928.
- C₂₈H₂₄N₂S₂ *S*-Äthylenisothiobenzanilid (F. 75 bis 76°) II 3157.
- C₂₈H₂₄N₂Hg Bis-[9-(,5"-)-Äthylcarbazy-2]-quecksilber (F. 217°) II 70.
- C₂₈H₂₆O₂N₂ Benzalstrychnin, Oxydat. II 2683.
- Benzalneostrychnin (F. 271—272°) II 2682.
- C₂₈H₂₆O₂N₄ 2.4-Dimethyl-3-benzoyl-5-formylpyrrolaldazin (F. 279°) I 4370.
- C₂₈H₂₆O₂S Di-[β-(*o*-phenylphenoxy)-äthyl]-thioäther (F. 77—78,5°), Rk. mit Dimethylsulfat II 626*.
- C₂₈H₂₆O₃N₄ [4-Methoxyphenyl]-bis-[1-phenyl-3-methyl-5-oxo-4.5-dihydropyrazolyl-(4)]-methan {Anisaldi-4.4-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]} (F. 176°) I 2774.
- C₂₈H₂₆O₄N₂ Benzaldiketoneostychnin (F. d. Hydrats 307—308°) II 2682.
- C₂₈H₂₆O₄N₄ 1.5-Dimethylporphin-2.6-dipropionsäure, Darst., Elgg., Dimethylester, Cu-Salz I 1696; Methylester I 3645.
- C₂₈H₂₆O₆N₂ 3.4-([3'.4'-Dimethoxy]-7.8-dimethoxy-1.2-diketodihydrodiphenylenoxyd)-*p*-dimethylaminoanil II 399.
- C₂₈H₂₇O₃N Verb. C₂₈H₂₇O₃N (F. 102°) aus *p*-Phenylphenol, CH₂O u. β-Aminoäthanol (Konst.) I 204.
- C₂₈H₂₇O₅N Nitrotri-β-benzoyläthylmethan (F. 152°) Darst., Elgg., Auffass. d. — v. F. 132° als Gemisch I 3958.
- C₂₈H₂₈O₂N₂ Tetraphenyldiaminodiäthyläther, Verwend. I 4700*.
- C₂₈H₂₈O₂N₂ Benzylstrychin (F. 65°) I 613.
- Isobenzaldihydrostrychnin (F. 187—189°) I 613.
- C₂₈H₂₈O₃Sb₂ Dibenzylstibinoxid II 4311.
- C₂₈H₂₈O₄N₂ Dioxybenzalneostrychnin (F. 229°) II 2683.
- C₂₈H₂₈O₅As₂ Tetra-[4-methoxyphenyl]-arsyloxyd (F. 132—134°) II 1564.
- C₂₈H₂₈O₆Br₂ Palitantin-di-*p*-brombenzoat (F. 153 bis 154°) II 1597.
- C₂₈H₂₈O₇N₂ Tetraoxybenzalmonoketostychnin (F. d. Methyllats 231°) II 2683.
- C₂₈H₂₈O₁₁N₂ Dimedonderiv. d. 1.2-(oder 1.3)-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoylglucose (F. 163°) II 1372.
- C₂₈H₂₈N₄Br₂ Dibromdeuteroätioporphyrin II, Lichtabsorpt. I 621.
- Dibromdeuteroätioporphyrin III, Lichtabsorpt. I 621.
- C₂₈H₂₉O₂N 2-[2'-(1'',2'',3'',4''-Tetrahydroisochinolino)-1'-acetoxy-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 190—192° Zers.) I 1140.
- 2-[3-Diäthylamino-1-benzoxy-*n*-propyl]-phenanthren, Hydrochlorid I 81.
- C₂₈H₂₉O₄N 9-Phenyl-16.17-dehydrocorydalin (F. 209°) II 3179.
- C₂₈H₃₀O₂N₂ Benzylidihydrostrychnin I 613.
- Isobenzylidihydrostrychnin (F. 95—100°) I 614.
- C₂₈H₃₀O₄N₄ 2.5-Diacetaminophenyl-1.4-di-[benzoyläthylamin] (F. ca. 285°) I 4233.
- 1.4-Di-[benzoylaminoäthyl]-2.6-diacetaminobenzol (F. 268—270°) I 4233.
- C₂₈H₃₁O₂N₃ 3-Oxy-3'-keto-4-xyldino-6.6'-dimethyl-*Py.Py'*-tetrahydro-2.2'-dichinoly (F. 173°) I 2376.
- C₂₈H₃₁O₄N 2.3.11.12-Tetramethoxy-9-phenyl-16-methylberbin (9-Phenylcorydalin) (F. 177 bis 178°) II 3179.
- C₂₈H₃₂O₄N₂ s. Rhodamin B extra; Rhodamin 3 B.
- C₂₈H₃₃ON₃ Benzoyl-4.4'-tetraäthylaminobenzophenonimin (Benzoyläthylauramin) (F. 165° korrr.) I 4784.
- C₂₈H₃₃ON₅ 2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidin-4.10-pyrimidon I 3553*.
- C₂₈H₃₃O₄P Phenyl-[*o*-cyclohexylphenyl]-[*p*-*tert*-butylphenyl]-phosphat (Kp. 293—300°) I 4848*.
- C₂₈H₃₃O₁₇N Carboxybutrin, Äthylester (F. 83 bis 84°) II 77.
- C₂₈H₃₄O₈N₄ Fructosemethylphenylosazontetraacetat (F. 128°) II 3003.
- C₂₈H₃₅ON *N*-[α-Tolyloxyheptyl]-ditolylamin, Verwend. I 738*.
- C₂₈H₃₅ON₃ 2-Dodecylamino-*Py-C*-methyl-1.9-anthrapyrimidin (F. 75—85°) I 3553*.
- 2-[*N*-Methyl-*N*-dodecylamino]-1.9-anthrapyrimidin I 3552*; II 1671*.
- C₂₈H₃₆O₅N₂ 2.2'-Dimethoxy-5.5'-di-[piperidinoacetyl]-diphenyläther (F. 104°) I 2604.
- C₂₈H₃₇O₈N Androstadiolacetat-(3)-nitrobenzoat-(17) I 2821*.
- C₂₈H₃₇O₁₈N Octaacetylcellobionsäurenitril I 2979.
- C₂₈H₃₈O₄N₂ s. Cephaclin.
- C₂₈H₃₈O₄S Δ⁵-Pregnenol-(3)-on-(20)-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 139—140°) II 410.
- C₂₈H₃₉O₁₈N 1-Aminocellobioseperacetat (F. 196° korrr.) I 1155.
- C₂₈H₃₉O₁₉N Cellobiose-*anti*-oximooctacetat, Identität (?) d. — v. Zemplén mit β-Cellobiose-oximnonacetat I 2978.
- aldehydo-Cellobioseoximooctacetat (F. 154 bis 155°) I 2979.
- C₂₈H₄₀O₂N₂ 1.2-Bisbenzyl-*n*-capronylaminoäthan (F. 92°) I 4928.
- C₂₈H₄₀O₅N₂ 2.2'-Dimethoxy-5.5'-di-[α-oxy-β-piperidinoäthyl]-diphenyläther I 2604.
- C₂₈H₄₀O₁₇N₂ Octaacetylchitobiose (Chitobioseoctacetat) (F. 302°) I 3340.
- C₂₈H₄₁ON 2.6.10-Trimethyltridecansäure-13-*p*-xenyamid (F. 94,5—95,5°) II 1008.
- C₂₈H₄₂O₄S Monostearoylnaphthalinsulfosäure I 724.
- C₂₈H₄₅ON₃ 7-Ketocholesterylensemicarbazon (F. 198—200°) II 3891.
- C₂₈H₄₇O₃N 6-Nitro-3-methoxy-Δ⁶-cholesten (F. 114°) I 4948.
- C₂₈H₄₈OBr₂ Cholesterinmethylätherdibromid (F. 107°) I 893.
- C₂₈H₄₉ON Behensäureanilid (F. 103°) I 4954.
- C₂₈H₄₉O₃N 1-Dimethylaminobenzol-4-carbonsäure-oleylestermethylhydroxyd, Methylsulfat II 4105*.
- C₂₈H₅₁O₃N 1-Diäthylaminobenzol-4-carbonsäure-cetylestermethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 76 bis 77°) II 4105*.
- C₂₈H₅₇O₆N *N*-Eikosyl-*N*-oxyäthylglucamin I 3718*.
- N,N*-Diäthyl-*N*-glucyloleylammoniumhydroxyd, Chlorid I 3742*.
- C₂₈H₆₂O₂S₂ Didodecyldimethyläthylendisulfoniumhydroxyd, Dimethosulfat (F. 155—156°) II 626*.

— 28 IV —

- C₂₈H₁₂O₂N₂Cl₂ Verb. C₂₈H₁₂O₂N₂Cl₂ aus 2-*p*-Toluidino-5,7,10-trichlorpyren-3,8-chinon II 3160.
- C₂₈H₁₂O₂N₂Cl₂ 5,5'-Dichlor-6,6'-diaminoflavanthron I 4431*.
- C₂₈H₁₂O₄N₂Cl₂ s. *Ponsolblau G D* [*Chlor-N-dihydro-1,2:2',1'-anthrachinonazin*].
- C₂₈H₁₂O₄N₂Br₂ 3,3'-Dibrom-*N*-dihydro-1,2:2',1'-anthrachinonazin, Verwend. II 669*.
- x,x-Dibrom-*N*-dihydro-1,2:2',1'-anthrachinonazin I 2460*.
- C₂₈H₁₄O₄NCl 5-Chlor-1,1'-dianthrimid II 1271*.
- 8-Chlor-1,1'-dianthrimid II 1271*.
- C₂₈H₁₄O₄F₂S₂ 6,6'-Difluor-7,7'-diphenoxy-2,2'-bis-thionaphthenindigo I 2878*.
- C₂₈H₁₅O₃N₂Cl *N*-Phenyl-1(*N*),2-pyrazoloanthrachinon-*Py-C*-phenyl-4'-carbonsäurechlorid II 2266*.
- C₂₈H₁₆O₂N₂Cl₂ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-aminodiphenylenoxydipindiphenylenoxyd (F. 240 bis 242°) I 3960.
- 2,7-Dianilino-5,10-dichlorpyren-3,8-chinon (F. 335°) II 3168.
- C₂₈H₁₆O₄NCl 2-Benzoyl-3-piperonyl-5,6-benzochinoninchlorid (F. 188—189°) I 93.
- C₂₈H₁₆O₄N₂Cl₂ 1,5-Dichlor-2,6-di-[benzoylamino]-anthrachinon I 4431*.
- C₂₈H₁₇O₄N₂Cl Di-*p*-tolylimid d. 2-Chlornaphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure (F. 415°) I 2460*.
- C₂₈H₁₈O₂N₄S₂ 2,2'-Bis-[6-benzoylamino-benzothiazolyl] II 4394*.
- C₂₈H₁₈O₃NCl 2-Benzoyl-3-*p*-anisyl-5,6-benzochinoninchlorid (F. 181—183°) I 93.
- C₂₈H₁₈O₁₀N₂S 1-Oxy-4-[4'-(2''-oxy-3''-carboxy-5''-sulphophenylaminocarbonyl)-phenylamino]-anthrachinon I 2465*.
- C₂₈H₁₉O₆N₃S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[*N-p*-acetylaminophenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
- C₂₈H₂₀O₄N₂Cl₂ 5,8-Ditoluido-6,7-dichlorchinizarin (F. 260°) I 2592.
- 1,4-Dimethoxy-5,8-dianilino-6,7-dichloranthrachinon (F. 265°) I 2592.
- C₂₈H₂₀O₁₄N₄S₄ 1,1'-Di-[2'',2'',4'',4'''-tetrasulfophenyl]-3,3'-[1'',5'''-naphthylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
- C₂₈H₂₁O₂N₂Cl 1,4-Di-[4'-methylphenyl]-amino-6-chloranthrachinon, Verwend. II 1456*.
- C₂₈H₂₁O₂N₂Br 1-Benzylamino-2-brom-4-toluidoanthrachinon I 4561*.
- C₂₈H₂₁O₅N₃S Anthrachinon-(1,2)-dihydro-[*N-p*-dimethylaminophenyl]-phenazin-3'-sulfonsäure II 3238*.
- C₂₈H₂₁O₇N₃S₂ 2-[4''-Methoxyphenyl]-3-[4'''-sulfonaphthyl-(1'')]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6'), Di-Na-Salz II 4191.
- C₂₈H₂₁O₈N₃S₂ 2-[4''-Oxy-3''-methoxyphenyl]-3-[4'''-sulfonaphthyl-(1'')]-2,3-dihydro-[naphtho-1',2':6,5-(1,3,4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4191.
- C₂₈H₂₂O₆N₂Cl₂ Di-[2'-nitro-4-chlor-3,5-dimethyldiphenyläther-6]-disulfid (F. 142°) II 2344.
- C₂₈H₂₂O₈N₂S Difuroylacetyl-*o*-tolidinsulfon (4,4'-Di-[furoylacetylamin]-3,3'-(5,5')-dimethyldiphenyl-6,6'-(2,2')-sulfon) (F. 275—280°) Darst., Eig., Verwend. I 2269*; Verwend. I 1560*, 2462*.
- C₂₈H₂₂O₈N₂S₂ s. *Alizarincyaningrün E*; *Alizarincyaningrün EF*; *Alizarincyaningrün G extra*; *Alizarinechtgrün*.
- C₂₈H₂₂O₁₀N₂S₂ 1,4-Diamino-2,3-di-[*p*-methylphenoxy]-anthrachinondisulfonsäure I 4431*.
- C₂₈H₂₄ON₂S 1-Methyl-1'-äthyl-4,5:6,7-dibenzbenzthio-2'-cyanin, Jodid (F. 244—246°) I 3586.
- C₂₈H₂₄O₂N₂Hg₃ Bis-[3-hydroxymercuro-9-(,5'')-äthylcarbazy-6]-quecksilber, Diacetat II 70.
- C₂₈H₂₄O₄N₁₀S s. *Direktparabraun*.
- C₂₈H₂₄O₈N₂S₂ 4,4'-Di-[2''-sulfobenzylidenamino]-3,3'-dimethoxydiphenyl, Verwend. I 192*.
- C₂₈H₂₅ON₃S₂ 2,4-Di-[(1-methyl-2(1)-benzthiazolyliden)-methyl]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 301—302° Zers.) I 3585.
- C₂₈H₂₅O₂N₂Br Benzalbromstrychnin (F. 239—241°) I 613.
- C₂₈H₂₆O₃N₂S 1-Methyl-2,6-diphenylpiperidon-(4)-oxim-β-naphthalinsulfonsäureester (F. 120°) I 2176.
- C₂₈H₂₆O₃N₂As₂ 2,2'-Diacetaminotetraphenylarsyloxid I 4359.
- C₂₈H₂₆O₈N₂Cl₂ Terephthaloylbisessigsäure-2',5'-dimethoxy-4'-chlorphenylamid, Verwend. II 4108*.
- C₂₈H₂₇O₂N₂Br Isobenzaldihydrobromstrychnin (F. 234—235°) I 613.
- C₂₈H₂₈O₄N₂S₂ 1,2-Bisbenzylbenzolsulfonylaminoäthan (F. 228°) I 4928.
- C₂₈H₂₈O₂N₃Br₄ 2,2',3,3'-Tetrabrom-3,3'-dioxy-4-xylydino-6,6'-dimethyl-*Py.Py*'-tetrahydro-2,2'-dichinolyd (F. 228° Zers.) I 2376.
- C₂₈H₂₈O₃N₃Br₂ 2,2'-Dibrom-3,4-dioxy-3'-keto-4-xylydino-6,6'-dimethyl-*Py.Py*'-tetrahydro-2,2'-dichinolyd (F. 43°) I 2376.
- C₂₈H₃₀ON₂S₂ 2,8-Diäthyl-2'-*n*-propyl-3,4-benzthiacarbocyanin, Jodid (F. 234—235° Zers.) II 3422*.
- C₂₈H₃₂O₄N₂S₂ 2,4-Dipiperidino-1,5-diphenylsulfonylbenzol (F. 221°) II 217.
- C₂₈H₃₃ON₂F₃ 2-Trifluormethylbrillantgrün II 4111*.
- C₂₈H₃₄O₃N₄S 2-Sulfondimethylamid-7-methyl-9-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. 259—260°) I 4828*.
- C₂₈H₃₄O₁₀N₄S₄ Dicarbobenzoxyl-cystidyl-l-cystein, Äthylester (F. 72—76°) II 4335.
- C₂₈H₄₁O₄NS Oleyl-α-naphthalido-4-sulfonsäure, Na-Salz I 4156.
- C₂₈H₄₁O₆NS Ricinusoleyl-α-naphthalido-4-sulfonsäure, Na-Salz I 4156.
- C₂₈H₄₂O₃CIP Di-[*p-tert*.-octylphenyl]-phosphorsäuremonochlorid I 4848*.
- C₂₈H₄₄O₂N₂S 1-Aminobenzol-3-sulfonsäure-*N*-cetylphenylamid (F. 59°), Verwend. II 1669*.
- C₂₈H₄₅O₃NS *N*-Monooctadecyl-naphthionsäure I 725.
- C₂₈H₄₅O₉NS₃ 2-Octadecylaminonaphthalin-3,6,8-trisulfonsäure I 4709*.
- C₂₈H₄₇O₂NS₂ Eikosylxanthogenamiesensäureanilid I 4426*.
- C₂₈H₄₉O₄NS Tetraisobutylhydrocinnamoylmethylsulfoäthylamin, K-Salz I 756*.

— 28 V —

- C₂₈H₂₈O₂NSP Tri-*o*-tolylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 188°) II 1343.
- Tri-*p*-tolylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 174°) II 1343.
- C₂₈H₂₈O₂NSAs Tri-*o*-tolylarsin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 201—202°) II 1344.
- Tri-*p*-tolylarsin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 185°) II 1344.
- C₂₈H₂₈O₃NSP Tri-*o*-anisylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 273—274°) II 1343.
- Tri-*p*-anisylphosphin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 155°) II 1343.
- C₂₈H₃₀O₂N₂SSe 1,1'-Diäthyl-5-methoxybenzseleno-β,β'-naphthothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Jodid I 503*.
- 1,1'-Diäthyl-6-methoxybenzseleno-β,β'-naphthothio-*ms*-äthylcarbocyanin, Jodid I 4592*.
- C₂₈H₃₀O₃NSP Oxytri-*m*-tolylphosphin-*p*-toluolsulfamid (F. 98°) II 1343.
- Oxytri-*p*-tolylphosphin-*p*-toluolsulfamid (F. 106°) II 1343.
- C₂₈H₃₀O₆NSP Oxytri-*o*-anisylphosphin-*p*-toluolsulfamid (F. 149°) II 1343.
- Oxytri-*m*-anisylphosphin-*p*-toluolsulfamid (F. 112°) II 1343.
- Oxytri-*p*-anisylphosphin-*p*-toluolsulfamid (F. 121°) II 1343.

C₂₉-Gruppe.

— 29 I —

- C₂₉H₂₁ Phenylbiphenyl- α -naphthylmethyl, freie Energie d. Addit. v. Na (potentiometr. Best.) I 3296.
 C₂₉H₄₆ s. *Boswellien*.
 C₂₉H₅₂ Sitostan (F. 84°), Vgl. mit α -Typhastan II 1825.
 C₂₉H₆₀ *n*-Nonakosan, Isolier. aus d. Öl d. Schale v. Florida Grapefruit (Nachw.) II 603.
 Kohlenwasserstoff C₂₉H₆₀ (F. 63,5°) aus d. Knospen v. *Populus balsamifera* I 909.

— 29 II —

- C₂₉H₁₄O₄ Benzoyloxyanthranthron (F. 299°) I 1420.
 Benzanthrönylnaphthalsäureanhydrid (F. ca. 363°) I 2466*.
 C₂₉H₁₆O₈ 1.4.1'.4'-Tetraoxy-2.2'-dianthrachinonylmethan (F. 296—297°) I 594.
 C₂₉H₁₈O Bz-1-[5'-Acenaphthyl]-benzanthron (F. ca. 231°) I 2466*.
 3.4-Biphenylen-2.5-diphenylcyclopentadienon, Einw. v. Nitrobenzol I 5049*.
 C₂₉H₁₈O₆ s. *Naphthochromgrün G*.
 C₂₉H₂₀O Tetraphenylcyclopentadienon, Addit. v. Na (Änder. d. freien Energie) II 1974.
 C₂₉H₂₀O₅ 2.4'-Dibenzoyloxychalkon (F. 120°) I 4650.
 C₂₉H₂₀O₇ Tribenzoylgallacetophenon, Rkk. I 4649.
 Tribenzoylphloracetophenon, Rkk. I 4649.
 C₂₉H₂₀O₈ 1-Acetoxy-2.3.5-tribenzoyloxybenzol (F. 103°) I 3137.
 C₂₉H₂₂O₂ α , γ -Dibiphenylvaleriansäure (F. 211 bis 212°) II 4185.
 C₂₉H₂₂O₃ 7-Methoxy-2-phenyl-3-methylbenzo- β -naphthoisospiropyran II 225.
 7-Methoxy-4-phenyl-3'-methylbenzo- β -naphthoispiropyran (F. 256—258°) II 226.
 C₂₉H₂₂N₂ Benzalaminotriphenylpyrrol (F. 176 bis 178°) I 1687.
 [α -Naphthylaminomethylen]-phenylacetaldehydnaphthil (F. 233°) II 968.
 C₂₉H₂₄O₃ *cis*-Methoxytetraphenyldioxen (F. 155°) I 3151.
trans-Methoxytetraphenyldioxen (Anhydridibenzoinmethyllactolid) (F. 185°), Darst., Rkk., Bezeichn. I 3151.
 C₂₉H₂₄O₄ 7-Methoxy-4-phenyl-2-[α -methyl- β -2'-oxy-1'-naphthylvinyl]-benzopyryliumhydroxyd, Salze II 226.
 C₂₉H₂₆O₂ [Triphenylmethyl]-isochavibetol, Bldg. II 2828; Bromier. II 2820.
 Isochavibetol-[triphenylmethyl]-äther, Bldg., Umlager., Hydrochlorid II 2828.
 C₂₉H₂₆O₅ Furfurylidenbis-[phenyldihydroresorcin] (F. 122°) I 4227.
 C₂₉H₂₆N₂ 2.2'-Di-[benzylidenamino]-5.5'-dimethyldiphenylmethan (F. 186°) I 4366.
 C₂₉H₂₈O₃ Östron- α -naphthoat (F. 200,5—202°) I 1463.
 C₂₉H₃₀O₇ Pinoretinoläthylätherbenzoat (F. 121 bis 122°), Entmethylier. I 897.
 C₂₉H₃₀N₂ *p,p'*-Di-[benzylamino]-diphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
p,p'-Di-[*p*'-tolylamino]-diphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
p,p'-Di-[phenylmethylamino]-diphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.
 C₂₉H₃₄O₄ Östradiol-3-benzoat-17-*n*-butyrat (F. 128,5—129°) I 4241.
 Östradiol-3-*n*-butyrat-17-benzoat (F. 141,5 bis 142°) II 3761.
 C₂₉H₃₅N₅ 2-Dodecylamino-*Py-C*-methyl-1.9;4.10-anthrapyrimidin I 3553*.
 C₂₉H₃₆O₁₅ *O*-Dimethylbutrin II 77.
 C₂₉H₃₈O₄ 3-Acetyl-17-benzoyl-17-methylandrosten-diol-(3.17) I 1981*.
 C₂₉H₃₈O₇ s. *Bufagin*.
 C₂₉H₃₈O₈ Anhydrocalotropin (F. 207°) I 1957.
 C₂₉H₃₈O₉ s. *Protokosin*.
 C₂₉(28)H₄₀(38)O₆ Tetraketolacton C₂₉(28)H₄₀(38)O₆ (F. 155—156°) aus d. Tetraoxysterchoholsäurelacton [aus d. Galle d. Alligatorschildkröte] I 1449.
 C₂₉H₄₀O₉ s. *Calotropin*.
 C₂₉H₄₂O₂ Epineoergosterinacetat (F. 98°) I 2381.
 C₂₉H₄₂O₇ Ketooleanintrisäure, Trimethylester (F. 222°) II 3178.
 Triketosäure C₂₉H₄₂O₇, Bldg. d. Methylesters (F. 199—200°) aus Sarsapogeninacetat II 402.
 C₂₉H₄₂O₁₀ (s. *Concallatorin*).
 Verb. C₂₉H₄₂O₁₀ (F. 224° Zers.) aus Calotropin (Tetramethylverb.) I 1957.
 C₂₉H₄₄O Enolmethyläther d. Ergostatrienons (F. 140 bis 141°) I 3649.
 C₂₉H₄₄O₂ „Oxycholesterylenolacetat“ (F. 90 bis 92°) I 2380.
 C₂₉H₄₄O₃ s. *Hedragonsäure* [Hedragon].
 C₂₉H₄₄O₄ Diosgeninacetat, Red. I 4238.
 C₂₉H₄₄O₆ Oleanintrisäure (F. 289—290° Zers.) II 3177.
 C₂₉H₄₄O₈ Triacetylnorcholsäure (F. 106—108°), Darst. I 889; Darst., Rkk. I 2987.
 C₂₉H₄₄O₁₂ s. *Isoouabain*; *Ouabain* [*Gratusstrophanthin*, *g-Strophanthin*].
 C₂₉H₄₄O₁₃ s. *Isothevetin*; *Thevetin*.
 C₂₉H₄₆O 7-Dehydrostigmasterin (F. 153°), Übersichtsbericht I 1169; Darst., Verwend. I 4129*; antirachit. Wrkg. I 2788.
 Methyl-naphthylstearylalkohol II 1897*.
 γ -Boswellinaldehyd (F. 200—202° korr.) II 3759.
 C₂₉H₄₆O₂ Δ^4 -Cholestendion-3.6-äthyläther (F. 163 bis 164°) I 624.
 Cholestenonenolacetat (F. 81°) II 3892.
 C₂₉H₄₆O₃ Cholestandion-3.4-monoenolacetat (F. 100 bis 101°) I 2983.
 4-Ketocholesterinacetat II 2534.
 6-Keto-3-acetoxy- Δ^4 -cholesten (F. 110°) II 593.
 7-Ketocholesterinacetat, Umwandl. in 7-Keto-3.5-cholestadien II 3891; Addit. v. Grignardreagenzien (Provitamin-D-Aktivität) I 4647; Rk. mit CH₃-MgJ I 893; mit C₆H₅-MgBr II 2848; mit Bromessigester u. Zn I 4947.
 Testosteroncaprinat (Testosteron-*n*-decanoat) (F. 55—57°), Darst., hormonale Wirksamk. I 625; hormonale Wirksamk. I 1966.
 C₂₉H₄₆O₄ 4-Ketocholesterinoxidacetat II 2534.
 6.7-Diketocholestanylacetat (F. 156—157°) II 593.
 Smilageninacetat, Oxydat. II 402.
 Sarsapogeninacetat, Oxydat. II 402.
 Dihydrodiosgeninacetat (F. 194—197°) I 4238.
 C₂₉H₄₆O₈ s. *Folinerin*.
 C₂₉H₄₆O₁₃ s. *Thevetin*.
 C₂₉H₄₆N₂ 4.4'-Tetra-*n*-butyldiaminodiphenylmethan (Kp. 6 270—280°) I 4783.
 C₂₉H₄₈O (s. *Oleanol*; *Sterine-Sitosterin* [α]-*Sitosterin*); *Sterine-Stigmasterin*.
 Ostreasterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 7-Dehydrositosterin (F. 148—150°), Übersicht I 1169; Vork. I 2809; Darst., Eig., Verwend. I 4130*; antirachit. Wirksamk. I 2787.
 7-Äthylidencholesterin (F. 66—68°) I 4647.
 C₂₉H₄₈O₂ 7-Oxystigmasterin (F. 154°) I 4129*.
 Cholesterinacetat (Acetylcholesterin) (F. 115°), Darst. I 4948; Einfl. d. Kurzwellen auf — Lsgg. I 1960; Überführ. in Cholesterylen, Rk. mit Perhydrol II 2685; Umwandl. in 7-Keto-3.5-cholestadien II 3891; Oxydat. I 3371; (mit SeO₂) I 4952; Einw. v. Benzoesäure I 4373; Verh. gegenüber HCN II 1825; Verwend. zur Isolier. v. Cholesterin aus d. Harn II 3621.
 Isocholesterylacetat (F. 73°) I 3157; II 3887.
 Acetylraphanisterin (F. 125°) I 2380.
 α -Typhasterinacetat (F. 128°), Darst., Vgl. mit Sitosterinacetat II 1825.
 Dihydroascosterinacetat (F. 106—107°) II 2688.
 C₂₉H₄₈O₃ Cholesterinacetatoxyd (F. 111—112°) I 4373.

- α -Cholesterinoxydacetat (F. 97—98°) II 3889.
cis-4-Oxy-3-acetoxy- Δ^5 -cholesten (F. 176—177°),
 Cholesten-3.4-diol-3-acetat (F. 176—177°),
 Darst. II 2687; Oxydat. II 2534.
 7-Oxycholesterinacetat, Rkk. I 4129*.
 6-Ketocholestanylacetat (F. 127—128°), Bro-
 mier. II 592.
 C₂₉H₄₈O₄ (s. *Sojasapogenol A*).
 Δ^5 -Cholesten-3.7-diol-7-essigsäure (F. 161° Zers.)
 I 4947.
 C₂₉(28)H₄₈(46)O₈ Tetraoxysterolcholsäurelacton,
 Isolier. aus d. Galle d. Alligatorschildkröte
 I 1448.
 C₂₉H₄₀Br 3-Bromsitosterin (F. 75°), Nitrier. I 1449.
 C₂₉H₅₀O (s. *Sterine-Sitosterin*).
 Cinchol s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Cholesterinäthyläther (F. 88,5°), Darst. I 893;
 Oxydat. I 3674*.
 Epicholesterinäthyläther (F. 47°) I 893.
 Sitostanon (F. 160,5°), Vgl. mit α -Typhastanon
 II 1825.
 Dihydrocinchon (F. 163°), Hydrier. II 3347*.
 Phytosterin C₂₉H₅₀O (F. 135,5°) aus d. Samenöl
 v. *Galega officinalis* II 491.
 C₂₉H₅₀O₂ (s. α -*Tocopherol*).
 Dihydrocholesterinacetat (β -Cholestanolacetat),
 Darst. II 2534; Darst., Oxydat. I 4264*; Bldg.
 I 3157; Oxydat. I 4264*; II 814*.
 Epidihydrocholesterinacetat, Oxydat. II 814*,
 4069*.
 Koprosterinacetat, Oxydat. II 814*.
 C₂₉H₅₂O Sitostanol (F. 140,5—142°), Vgl. mit
 α -Typhastanol II 1825; Verh. d. Toluolsulfo-
 säureesters (Konfigurat.-Best.) I 4646.
 Stigmastanol, Verh. d. Toluolsulfosäureesters
 (Konfigurat.-Best.) I 4646.
 Dihydrocinchol, Oxydat. II 3347*.
 Epidihydrocinchol, Oxydat. II 3347*.
 C₂₉H₅₂O₈ Pentakosan-1.25-tetracarbonsäure (F. 119
 bis 123°) II 978.
 C₂₉H₅₄N₂ Nonakosandinitril (F. 81,5°) II 977.
 C₂₉H₅₆O Cyclononakosan (F. 45—46°) II 979.
 C₂₉H₅₆O₅ α,α' -Ditridecain, röntgenograph. u.
 therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
 C₂₉H₅₈O₂ (s. *Tuberkelsäure*).
 Nonakosansäure (F. 88,9—89,2°) I 4224.
 C₂₉H₅₈O₃ Verb. C₂₉H₅₈O₃ (?) (F. 102—104°) aus
 Sarsaparillawurzel II 1208.
- 29 III —
- C₂₉H₁₃O₅N 1.2;6.7-Diphtaloylphenanthridon I
 1285*.
 3.4;5.6-Diphtaloylphenanthridon I 1285*.
 C₂₉H₁₅O₂N 2-Phenyl-3.4;9.10-dibenzpyrenidinchi-
 non-(5.8) (F. 272—274°) II 388.
 C₂₉H₁₆O₂N₂ 5-Benzoyl-1.9-anthracylenbenzimid-
 azol I 2463*.
 C₂₉H₁₉O₅N₃ *N*-*o*-Oxydinitrophenyl-2.4.6-triphenyl-
 pyridiniumbetain (F. 335°) II 2352.
 C₂₉H₁₉O₆N 9-Methylcarbazol-3.6-diphtaloylsäure,
 Äthylester (F. 135°) I 349.
 C₂₉H₂₀O₂N₂ 1-Naphthyl-(2')-2-phenyl-3-chinoly-
 (2'')-4.5-dioxopyrrolidin (F. 310° Zers.) I 2972.
 1-Naphthyl-(2')-2-phenyl-3-chinoly-(4'')-4.5-di-
 oxopyrrolidin (F. 180°) II 993.
 C₂₉H₂₀O₈N₂ *N*-*m*-Oxynitrophenyl-2.4.6-triphenyl-
 pyridiniumbetain (F. 345°) II 2352.
N-*p*-Oxynitrophenyl-2.4.6-triphenylpyridinium-
 betain (F. 290°) II 2352.
 C₂₉H₂₀N₂S α -*symm.*-Dianthrylthioharnstoff (F.
 234°) II 2349.
 β -*symm.*-Dianthrylthioharnstoff (F. 262°) II 2349.
 C₂₉H₂₁ON *N*-*p*-Oxyphenyl-2.4.6-triphenylpyridini-
 umbetain (F. d. Hexahydrats 199°) II 2350.
 C₂₉H₂₁O₆N 1-Oxy-4-[4'-oxy-3''-carboxy-5''-me-
 thyldiphenylmethan-4']-aminoanthrachinon
 (F. 248° Zers.) I 2465*.
 C₂₉H₂₂ON₂ *N*-*m*-Oxyaminophenyl-2.4.6-triphenyl-
 pyridiniumbetain (F. d. Tetrahydrats 163 bis
 164°) II 2352.
N-*p*-Oxyaminophenyl-2.4.6-triphenylpyridinium-
 betain II 2352.
 C₂₉H₂₂O₄N₂ Dibenzoylderiv. d. Phenylbenzylketon-
 dioxims (F. 146°) II 4187.
 C₂₉H₂₂O₅S α -Tosyl- α -benzoyl- β -phenyl- β -benzoxy-
 äthylen (F. 166°) I 4636.
 C₂₉H₂₃ON₃ *N*-*o*-Oxydiaminophenyl-2.4.6-triphenyl-
 pyridiniumbetain II 2352.
 C₂₉H₂₃O₂N *N*-*o*-Oxyphenyl-2.4.6-triphenylpyridi-
 niumhydroxyd, Jodid (F. 188°) II 2352.
N-*m*-Oxyphenyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydr-
 oxyd, Jodid (F. 299—300°) II 2352.
N-[5'.6'.7'.8'-Tetrahydro-2'-oxynaphthalin-3'-
 carbonyl]-aminochrysen (F. 236°) I 1797*.
 C₂₉H₂₃O₂N₃ 2.8-Bis-[anisylidenamino]-acridin (F.
 241—242°) I 869.
 C₂₉H₂₃O₄N Phenylidi-[2-methoxynaphthyl-(1)]-
 amin-*o*-carbonsäure (F. 250—251°) II 3001.
 C₂₉H₂₄O₂N₂ 3.3-Diphenylindandion-2-*p*-dimethyl-
 aminoaniloxyd (F. 233—234°) II 63.
 C₂₉H₂₄O₆S₂ α,α -Ditosyl- β -phenyl- β -benzoxyäthylen
 I 4636.
 C₂₉H₂₅O₄Br α -[*p*-Brombenzoyl]- γ -tritylglycerin (F.
 178,6° korrt.) I 3321.
 C₂₉H₂₆O₂N₂ Dibenzoyl-*o*-amino-*m*-xylyl-*p*-toluidin
 (F. 190,2—190,5°) I 4365.
 C₂₉H₂₆O₂Br₂ [Triphenylmethyl]-isochavibetoldibrom-
 id (Zers. 155°) II 2828.
 C₂₉H₂₆O₃N₂ Bis-[3-methylnaphthol-1'.2'.4.5-ox-
 azol-(2)]- β -äthyltrimethincyanin, Bromid II
 4150*.
 Bis-[3-methylnaphthol-2'.1'.4.5-oxazol-(2)]- β -
 äthyltrimethincyanin, Bromid II 4150*.
 Bis-[3-methylnaphtho-3'.2'.4.5-oxazol-(2)]- β -
 äthyltrimethincyanin, Bromid II 4151*.
 C₂₉H₂₇O₂Cl Isochavibetol-[triphenyl]-ätherhydro-
 chlorid II 2828.
 C₂₉H₂₈ON₂ 3-Dibenzfurylbis-*p*-dimethylaminophe-
 nylmethan (F. 172°) II 1203.
 C₂₉H₂₈ON₄ Dioxyacetonbenzylphenylosazon (F.
 194°) II 562.
 C₂₉H₂₈O₂N₂ *p*-Phenetidinobenzophenon-[äthoxy-
 phenylimin] (Kp. 23 273°) I 4559*.
 C₂₉H₂₈O₂N₄ Benzaldiazopyrin (F. 205°) I 2774.
 C₂₉H₂₈O₃N₂ Monobenzalderiv. d. Pseudostrychnin-
 methyläthers (F. vak. 246—248°) II 2360.
 C₂₉H₂₈O₄N₄ [1.3.3-Trimethylindolenin-(2)]-[1'-meth-
 oxy-3'-(4''-nitrophenyl)-3'.4'-dihydrophthal-
 azin]-carbocyanin, Perchlorat (F. 265° Zers.)
 I 1436.
 C₂₉H₂₉ON 2-Dimethylamino-1-oxy-1.1.3.3-tetra-
 phenylpropan (F. 105°) II 567.
 C₂₉H₂₉ON₃ 1.3'-Diäthyl-4.5'-diphenylimidazolisö-
 cyanin II 716*.
 C₂₉H₂₉O₂N 2-[Diäthylaminophenylvinyl]-4.6-di-
 phenylpyryliumhydroxyd, Sulfoacetat II 4112*.
 C₂₉H₂₉O₈N Verb. C₂₉H₂₉O₈N (F. 143—144°) aus
 Cinnamalmalonsäuredimethylester II 3156.
 C₂₉H₃₀O₂N₄ 2-Desäthylpyrroporphyrin, Methylester
 (F. 230°) II 4325.
 C₂₉H₃₀O₃N₂ Benzalderiv. C₂₉H₃₀O₃N₂ (F. vak. 255
 bis 261°) aus d. Base C₂₂H₂₀O₃N₂ [aus d.
 Hydrojodid d. Pseudostrychninmethyläthers]
 II 2360.
 C₂₉H₃₀O₃S Di-[β -(*o*-phenylphenoxy)-äthyl]-methyl-
 sulfoniumhydroxyd, Methosulfat (F. 157 bis
 158°) II 626*.
 C₂₉H₃₀O₄N₂ Benzylidendihydrovomicin (F. 285°
 Zers.) I 3492.
 C₂₉H₃₀O₆N₂ Base C₂₉H₃₀O₆N₂ vom F. 180° Zers.
 aus Benzylidendihydrovomicin (Isomerisat.)
 I 3492.
 Base C₂₉H₃₀O₆N₂ vom F. 274° aus d. Base
 C₂₉H₃₀O₆N₂ vom F. 180° Zers. [aus Benzy-
 lidendihydrovomicin] I 3492.
 C₂₉H₃₁O₄N 2.3.11.12-Tetramethoxy-9-benzyl-16-
 methyl-16.17-dehydroberbin (9-Benzyl-16.17-
 dehydrocorydalin), Hydrojodid (F. 186°) II
 3179.

- C₂₉H₃₂O₃N₄ 6.6'-Diacetaminokryptocyanin I 4056.
 C₂₉H₃₂O₄Br₂ Culmorindi-*p*-brombenzoat (F. 102 bis 103°) II 1601.
 C₂₉H₃₂O₁₃S₃ 2.3.6-Tritosyl-4-acetylglucose II 2006.
 C₂₉H₃₃O₃N 3.4-Dibenzoyloxycyclopentylaminobutyrophenon, Hydrochlorid I 2818*, 3022*.
 C₂₉H₃₄ON₂ *N,N'*-Dimethyl- β,β -dimethylindoleninheptacarbocyanin, Jodid II 1725*.
 C₂₉H₃₄ON₄ 2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidin-4.10-pyridon I 3553*.
 C₂₉H₃₅O₇N Nicotinoylthrophantidin, Wirksmk. im Froschvers. I 4983.
 C₂₉H₃₆ON₂ s. *Pseudoisocyanin*.
 C₂₉H₃₆O₂N₄ Dimethoxyoctamethylbilirubin (F. 245° Zers.) I 3646.
 4-Acetyl-amino-2-dodecylamino-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 3553*.
 C₂₉H₃₇ON₃ 2-Myristylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 110—113°) I 3553*; II 1671*.
 9-[α -Diäthylamino- δ -aminopentyl]-10-benzylacridiniumhydroxyd, Citrat (Darst., Verwend. als Heilmittel) I 384*.
 C₂₉H₃₇O₄P Di-[*p*-*tert*-amylphenyl]-kresylphosphat, Darst., Eigg. I 1790*.
 C₂₉H₃₇O₁₆N Verb. C₂₉H₃₇O₁₆N (?) (F. 184°), aus Acetylcorrinnoxim II 3610.
 C₂₉H₃₈O₂N₂ [α -Aminocamphermethylen]-phenylacetaldehydcampheranil (F. 156°) II 968.
 C₂₉H₃₈O₈N₂ 2.2-Di-[dimethylaminomethyl]-1.3-di-[phenylacetyloxyacetyloxy]-propan, Dihydrochlorid (F. 212°) II 1786.
 C₂₉H₄₀O₄N₂ s. *Emetin*.
 C₂₉H₄₁O₂N Phenacylpalmitoylpyridiniumenolbetain (F. 90—92°) II 396.
 C₂₉H₄₁O₁₉N₃ β -Cellobiosesemicarbazonoctaacetat (F. 240—241° Zers.) I 2978.
 β -Maltosesemicarbazonoctaacetat (F. 209—210° Zers.) I 2978.
 C₂₉H₄₂O₂N₂ *p*'-Nitrobenzal-*p*-aminocetylbenzol (F. 71°) II 2521.
 C₂₉H₄₂O₂Br₂ Neogosterindibromdiacetat (F. 180 bis 181°), Oxonisiert. II 3323.
 C₂₉H₄₃ON 2.6.10-Trimethyltetradecansäure-14-xenylamid (F. 101—102°) II 1007.
 C₂₉H₄₃O₆Br Oleanintrisäuremonobromlacton (F. 270° Zers.) II 3177.
 C₂₉H₄₃O₇N s. *Pseudojervin*.
 C₂₉H₄₄O₄Br₂ Diosgeninacetatdibromid (Zers. 163 bis 164°) I 4238.
 C₂₉H₄₅ON s. *Solanosodin*.
 C₂₉H₄₇O₂Br 4-Brom-6-äthoxycholesten-(4)-on-(3) (F. 110—111°) I 624.
 C₂₉H₄₇O₃Br 5-Brom-6-ketocholestanylacetat (F. 162°) II 592.
 7-Brom-6-ketocholestanylacetat (F. 144—145°) II 592.
 C₂₉H₄₈ON₂ α -Cetylbenzylamino-*N*-methylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 2714*.
 C₂₉H₄₈OBr₂ „Dibromstigmasterin“, Oxydat. I 3674*.
 C₂₉H₄₈O₂N₂ Verb. C₂₉H₄₈O₂N₂ (F. 233°) aus Aceton u. Solanocapsin (Acetylier.) I 615.
 C₂₉H₄₈O₂Cl₂ Acetyldichlorraphanisteron (F. 160°) I 2380.
 C₂₉H₄₈O₂Br₂ Cholesterindibromdiacetat („Dibromcholesterinacetat“) (F. 117—118°), Isolier., Eigg., Identifizier. I 4108; Entbrom. II 2687; katalyt. Hydrier., Oxydat. I 3519*; Oxydat. I 1169, 2819*, 3674*, 4265*; Überführ. in trans-Dehydroandrosteron II 1825.
 C₂₉H₄₉ON₃ Semicarbazon aus Ergosteron (F. 238 bis 239°) II 3888.
 C₂₉H₄₉OCl Stigmasterinmonohydrochlorid (F. 153°) I 3674*.
 C₂₉H₄₉O₂Cl Acetylcholesterinhydrochlorid, Oxydat. I 3371.
 C₂₉H₄₉O₃Cl 3-Acetoxy-5-oxy-6-chlorcholestan (F. 191°) I 4373.
 C₂₉H₅₀OBr₂ Cholesterinäthylätherdibromid (F. 80°) I 893.
 C₂₉H₅₀O₂N₆ Disemicarbazon C₂₉H₅₀O₂N₆ (F. 218 bis 219°) aus d. Dialdehyd C₂₇H₄₄O₂ [aus cis-3.4-Dioxy- Δ^5 -cholesten] I 4372.
 C₂₉H₅₃O₃N 1-*N*-Methylbutylaminobenzol-4-carbonsäurecetylesfermethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 88—89°) II 4105*.
 1-Diäthylamino-4-methylbenzol-5-carbonsäurecetylesfermethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 87 bis 89°) II 4105*.
 C₂₉H₅₁O₄N Didodecylxylamin, Verwend. I 3086*.
 C₂₉H₅₃ON Trimethylcerylammoniumhydroxyd als Antagonist d. Acetylcholins I 4821.

— 29 IV —

- C₂₉H₁₂O₄N₂S Farbstoff C₂₉H₁₂O₄N₂S aus [3'-Bromanthrachinonyl-(2')-amino]-anthrachinon-1.2-(*N*)-thiazol I 3068*.
 C₂₉H₁₃O₃NBr₂ 1-[2'-Bromanthrachinonyl-(1')-amino]-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
 C₂₉H₁₄O₄N₂S 5-[Anthrachinonyl-1'-carbonylamino]-1.9-isothiazolanthron (F. 385°) II 4242*.
 5-[Anthrachinonyl-2'-carbonylamino]-1.9-isothiazolanthron (F. 375°) II 4242*.
 C₂₉H₁₅O₄N₃S 4-[1'-Aminoanthrachinonyl-2'-carbonylamino]-1.9-isothiazolanthron (F. 400°) II 4242*.
 5-[1'-Aminoanthrachinon-2'-carbonylamino]-1.9-isothiazolanthron (F. 371°) II 4242*.
 C₂₉H₂₀ON₃Cl *p*-Chlorbenzal- α -naphthylaminoazoxydiphenyl (F. 173°) I 1020.
 C₂₉H₂₀O₂N₆S₃ 3.5-Dithiocarbimido-1.1.7.7-tetraphenylthiocarbonyldiharnstoff (F. 133°) II 3449.
 C₂₉H₂₁O₆N₃S₂ 2-Styryl-3-[4'-sulfonaphthyl-(1'')]-2.3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1.3.4-triazin)]-sulfonsäure-(6') II 4191.
 C₂₉H₂₆ON₂S 1.1'-Diäthyl-4.5;6.7-dibenzbenzthio-2'-cyanin, Jodid (F. 248—250° Zers.) I 3586.
 1.1'-Diäthyl-4.5;6.7-dibenzbenzthio-4'-cyanin, Jodid (F. 244—247°) I 3586.
 C₂₉H₂₆ON₂S₂ 1.1'-Diäthyl- β,β -naphthothiocarbocyanin, Bromid I 502*, 4591*.
 3.3'-Diäthyl-*peri*-naphthothiazinocarbocyanin, Jodid (F. 243° Zers.) I 1872.
 C₂₉H₂₆O₄N₄Cl₂ [1.3.3-Trimethylindolenin-(2)]-[1'-methoxy-3'-(2'')-6'-Dichlor-4'-nitrophenyl]-3'.4'-dihydrophthalazin-carbocyanin, Perchlorat (F. 246°) I 1436.
 C₂₉H₂₈ON₂S 1.3'-Diäthyl-4'.5'-diphenylthiazolpseudocyanin II 716*.
 C₂₉H₃₀ON₂S₂ Diäthylbenzthioundecamethincyanin II 714.
 C₂₉H₃₁O₁₂ClS₃ 1- α -Chlor-2.3.6-tritosyl-4-acetylglucose (F. 173—174°) II 2006.
 C₂₉H₃₄ON₂S 1.1'-Diäthyl-6.6'-dimethylchinolin-*ms*-sulfoäthylcarbocyanin, Jodid I 1025*.
 C₂₉H₃₇O₇N₃S₂ 1.4-Dihexahydroanilidoanthrachinon-6-sulfomethyltaurid I 198*.
 C₂₉H₃₈O₅N₂S₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetraäthoxybenzothiocarbocyanin, Jodid II 4274*.
 C₂₉H₃₈O₅N₂S₂ 1.1-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetraäthoxybenzoselenocarbocyanin, Jodid II 4275*.
 C₂₉H₄₀ON₄S₂ 1.1'-Diäthyl-5.5'-bisdiäthylaminobenzothiocarbocyanin, Jodid II 4276*.
 1.1-Diäthyl-6.6'-bisdiäthylaminobenzothiocarbocyanin, Jodid II 4276*.
 C₂₉H₄₀ON₄Se₂ 1.1'-Diäthyl-5.5'-bisdiäthylaminobenzoselenocarbocyanin, Jodid II 4276*.
 C₂₉H₄₈O₂NBr 3-Brom-6-nitrositosten (F. 130°) I 1440.

— 29 V —

- C₂₉H₁₃O₄N₂ClS 5-[1'-Chloranthrachinonyl-2'-carbonylamino]-1.9-isothiazolanthron II 4242*.
 C₂₉H₁₃O₄N₂BrS [3'-Bromanthrachinonyl-(2')-amino]-anthrachinon-1.2(*N*)-thiazol I 3068*.
 C₂₉H₁₃O₃NClBr 1-[2'-Chloranthrachinonyl-(3')-amino]-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
 C₂₉H₂₃ON₂ClS₂ 3.3'-Dimethyl-12-chloro-*peri*-naphthometathiazinodicarbocyanin, Jodid (F. 221° Zers.) I 1873.

C₃₀-Gruppe.

— 30 I —

- C₃₀H₂₀ 9.10-Diphenylnaphthacen (F. 207—208°) I 598.
 C₃₀H₂₂ 9.10-Diphenyl-9.10-dihydronaphthacen (F. 206—207°) I 598.
 C₃₀H₂₄ 1.1.6.6-Tetraphenylhexatrien-(1.3.5) (F. 204 bis 205°), Darst., Eigg., Rkk. I 75; Inhibitor-wrkg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 1798.
 9.10-Diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthacen (F. 298°) I 598.
 C₃₀H₂₆ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.3) (F. 118 bis 121°) I 75.
 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(2.4) (F. 148 bis 149°) I 75.
 C₃₀H₂₈ dimeres α-Phenyl-α-tolyläthylen (F. 113 bis 114°), Darst. II 762.
 1.1.6.6-Tetraphenylhexen-(3) (F. 124—125°) I 75.
 C₃₀H₃₀ 1.1.6.6-Tetraphenylhexan, Bldg. I 74.
 C₃₀H₄₂ 1.10-Dibutyl-1.10-diphenyl-1.9-decadien, Viscosität u. Struktur I 770.
 C₃₀H₄₄ 1.1-Diphenyloctadecen-(1), Viscosität u. Struktur I 770.
 1-Phenyl-3-benzylheptadecen-(2), Konst. u. JZ. I 3680.
 Dioctyl-9.10-dihydroanthracen, Absorpt.-Spektr. II 574.
 9.9.10.10-Tetraisobutyl-9.10-dihydroanthracen, Darst., Eigg., Rkk., Absorpt.-Spektr. II 573.
 9.9.10.10-Tetraisobutyl-9.10-dihydroanthracen, Ultra-rotabsorpt.-Spektr. I 4626.
 C₃₀H₄₆ Octadecylphenyl (F. 77,5—78°), Viscosität u. Struktur I 770.
 1.1-Diphenyloctadecan, Viscosität u. Struktur I 770.
 1.10-Dibutyl-1.10-diphenyldecan, Viscosität u. Struktur I 770.
 Tetracyclohexylbenzol (F. 265°), Bldg., Eigg. II 32; (Konst.) II 1569; Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 383.
 C₃₀H₄₈ s. *Viscen*.
 C₃₀H₅₀ (s. *Amyren*; *Squalen*; *Viscan*).
 Tetracyclohexylcyclohexen (F. 83,5—85°) II 31.
 Lanosten (F. 76—77°) I 892.
 Isolanosten I 892.
 C₃₀H₅₂ Kryptosten (F. 74,5—76°) II 2688.
 Kohlenwasserstoff C₃₀H₅₂ [Amyran (?)] (F. 226 bis 227°) aus Amyrin II 2364.
 C₃₀H₅₄ Dilaurylbenzol, Herst. II 1081*.
 Artostan (F. 101°) II 82.
 C₃₀H₅₈ 1.10-Dibutyl-1.10-dicyclohexyldecan, Viscosität u. Struktur I 770.
 C₃₀H₆₂ n-Triakontan, Elektronenbeug. an — Einkristallen II 2335.
 Verb. C₃₀H₆₂ (Kp. 2 185—195°) aus techn. Amylen + H₂SO₄ I 819.

— 30 II —

- C₃₀H₁₂O₆ Triphthaloylbenzol [1.2.3.4-Diphthaloyl-anthrachinon] II 388.
 C₃₀H₁₄O₂ (s. *Pyranthron*).
 1(CO).10:6(CO).5-Dibenzoylenpyren II 3163, 3174.
 C₃₀H₁₄O₄ Dioxypranthron II 3161, 3170.
 C₃₀H₁₄O₈ 2.2'-Dianthrachinonyldicarbonsäure-(1.1') I 2268*.
 C₃₀H₁₆O₄ (s. *Anthraflavon*).
 3.8-Dibenzoylpyren-5.10-chinon (F. 292°) II 3161, 3170.
 3.10-Dibenzoylpyren-5.8-chinon (F. 242°) II 3161, 3171.
 C₃₀H₁₈O₂ 11.12-Diphenylnaphthacenchinon-(9.10) (F. 284—285°) I 599.
 1.6-Dibenzoylpyren (F. 237°) II 3163, 3174.
 3.8-Dibenzoylpyren (F. 239°), Darst., Eigg., Rkk. II 3170; (Erkennen d. — v. Scholl u. Seer (F. 158—160°) als 3.10-Dibenzoylpyren) II 3161; Bezieh. zum Pyren-3.4-chinon II 3158.
 3.10-Dibenzoylpyren (F. 165°), Darst., Eigg., Rkk. II 3170; (Erkennen d. 3.8-Dibenzoylpyrens v. Scholl u. Seer als —) II 3161.
 C₃₀H₁₈O₄ Dihydroanthraflavon, Bldg. (Rk.-Verlauf) II 2675.
 C₃₀H₁₈O₈ 1.4.1'.4'-Tetraoxy-3.3'-dimethyldianthrachinonyl-(2.2') I 593.
 C₃₀H₁₈O₁₂ Diacetyl-3'.4'.3''.4''-di-[methylenedioxy]-diflavonol (F. 291—292°) I 1426.
 C₃₀H₁₈Cl₂ Dichlordiphenylruben, HCl-Abspalt., Konst. I 595.
 C₃₀H₂₀O₂ 9.10-Diphenylnaphthacenphotooxyd I 598.
 C₃₀H₂₀O₁₂ (?) s. *Aurofusarin*.
 C₃₀H₂₀N₂ Phenylendicarbazol, Verwend. II 3558*.
 C₃₀H₂₀N₆ Tetraphenylbistriazin (F. 297°) I 88.
 C₃₀H₂₁B Tri-α-naphthylbor, Temp.-Koeff. d. Leitfähigkeit, d. Di-Na-Verb. I 3767.
 C₃₀H₂₂O₂ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydronaphthacen (F. 251—252°) I 598.
 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
 1.2-Diphenyl-1.2-dioxy-1.2-dihydrochrysen, östrogene Wrkg. I 113.
 p,p'-Dibenzoylterphenyl (F. 294°) II 4184.
 C₃₀H₂₂O₄ 9.10.11.12-Tetraoxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydronaphthacen I 599.
 9.10-Diacetoxylphenylphenanthren (F. 282°) II 3601.
 α,α'-Dibiphenylenadipinsäure, Bldg. II 4184.
 C₃₀H₂₂O₅ Diacetoxylphenylphenanthron (F. 216 bis 217°) II 3600.
 C₃₀H₂₂O₆ 2.4'-Dibenzoyloxy-3'-methoxychalkon (F. 118—119°) I 4649.
 C₃₀H₂₂O₁₀ Diacetyl-4-4'-dimethoxydiflavonol (F. 291°) I 1426.
 C₃₀H₂₂N₄ ms.ms-Dicyan-N,N-dimethylbiacridan I 871.
 C₃₀H₂₃N Diphenanthrylmethylamin (F. 193°) II 42.
 C₃₀H₂₄O₂ 9.10-Diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthacenphotooxyd I 598.
 1.6-Dibenzoyl-3.4.5.8.9.10-hexahydropyren (F. 275°) II 3174.
 3'.4'-Diphenyl-1'.2'-dibenzoylcyclobutan (Neotruxindiphenylketon) (F. 250°) I 4501.
 β-Truxindiphenyllacton (F. 189°) I 4500.
 ζ-Truxin-a-diphenyllacton (F. 222°) I 4500.
 ζ-Truxin-b-diphenyllacton (F. 164°) I 4500.
 1.Lacton d. 2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure (F. 163—164°) I 4500.
 2.Lacton d. 2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure (F. 131—132°) I 4500.
 3.Lacton d. 2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure (F. 228°) I 4501.
 C₃₀H₂₄O₄ Acetoxyltetraphenyldioxen vom F. 156° (cis) I 3151.
 Acetoxyltetraphenyldioxen vom F. 228° (trans) I 3151.
 Acetoxyltetraphenyldioxen vom F. 174°, Erkennen als 2.3-Oxidotetraphenyldioxan I 3152.
 C₃₀H₂₄O₅ Diacetoxylphenyldihydrophenanthron (F. 248—249°) II 3601.
 C₃₀H₂₄O₆ α-Phenylglycerintribenzoat (F. 152° korr.) I 3482.
 β-Phenylglycerintribenzoat (F. 114° korr.) I 3482.
 C₃₀H₂₄O₁₂ red. Aurofusarin II 1600.
 C₃₀H₂₄O₁₆ Hexaacetylsalazinsäure (F. 178°) I 2996.
 C₃₀H₂₄N₂ Tetraphenyl-p-phenylendiamin, Verwend. I 4701*.
 C₃₀H₂₄Br₂ 1.1.6.6-Tetraphenylhexatrien-(1.3.5)-dibromid (Zers. ca. 133°) I 75.
 C₃₀H₂₆O₂ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-1.2.3.4.9.10-hexahydronaphthacen (9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10.1'.2'.3'.4'-hexahydro-2.3-benzanthracen) (F. 239—240°), Darst., Eigg., Red. I 598; Darst., Eigg., östrogene Wrkg. I 114.

- 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10.1'.2'.3'.4'-hexahydro-1.2-benzanthracen (F. 230—231°) I 114.
Verb. C₃₀H₂₆O₂ (F. 222,5—223,5°), Darst., durch Dehydrier. v. dimerem Anisylphenyläthylen II 763.
- C₃₀H₂₆O₃ *cis*-Äthoxytetraphenyldioxen (F. 163°) I 3151.
trans-Äthoxytetraphenyldioxen (F. 192°) I 3151.
Di-*p*-äthoxyphenylphenanthron (F. 139—140°) II 3600.
- 3^c.4^t-Diphenyl-1^c-diphenyloxymethylcyclobutan-2-carbonsäure I 4500.
3^c.4^t-Diphenyl-2^c-diphenyloxymethylcyclobutan-1-carbonsäure (F. 222°) I 4500.
3^c.4^t-Diphenyl-2^c-diphenyloxymethylcyclobutan-1^c-carbonsäure (δ -Diphenyloxysäure) (F. 192°) I 4501.
3^t.4^t-Diphenyl-2^t-diphenyloxymethylcyclobutan-1^c-carbonsäure (Neotruxin-a-diphenyloxysäure) (F. 222—223°) I 4500.
3^c.4^t-Diphenyl-2^t-diphenyloxymethylcyclobutan-1^c-carbonsäure (Neotruxin-b-diphenyloxysäure) (F. 210°) I 4500.
höheres *trans*-2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure (F. 192°) I 4501.
niedrigeres *trans*-2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure (F. 180—181°) I 4501.
- Oxysäure C₃₀H₂₆O₃ (F. 204°) aus d. 3.Lacton d. 2.2.4.5-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure, Na-Salz I 4501.
isomeres 4. Lakton C₃₀H₂₆O₃ (F. 256°) aus d. Oxysäure C₃₀H₂₆O₃ (aus d. 3. Lacton d. 2.2.4.4-Tetraphenyl-3-oxycyclopentan-1-carbonsäure) I 4501.
- C₃₀H₂₆O₄ *cis*-2.3-Dimethoxytetraphenyldioxen (F. 198°) I 3151.
trans-2.3-Dimethoxytetraphenyldioxen (F. 292°) I 3151.
- C₃₀H₂₆O₆ Bis-(4'-oxy)-flavpinakol I 4649.
Anhydrogossypol (F. 230°) II 3470.
C₃₀H₂₆O₈ Bis-(7.4'-dioxy)-flavpinakol I 4650.
C₃₀H₂₆O₁₀ Bis-(5.7.4'-trioxy)-flavpinakol (F. 117°) I 4650.
Bis-(7.8.4'-trioxy)-flavpinakol I 4650.
- C₃₀H₂₆O₁₂ Triacetyllecaneoroylorsellinaldehyd (F. 159—161°) I 2997.
- C₃₀H₂₇N₉ Tri-[2.4-xylyl]-tricyanmelamin (F. 193°) I 848.
- C₃₀H₂₈O₂ 1.1.6.6-Tetraphenylhexen-(3)-diol-(1.6) (F. 163,5—165°) I 75.
1.1'-Bis-[2-oxy-5-diphenyl]-cyclohexan II 1905*.
1-Methoxy-2-xanthyl-4-(2'-phenyl)-butylbenzol (F. 210°) II 72.
[Triphenylmethyl]-isochavibetolmethyläther, Bromier. II 2828.
dimeres α -Anisyl- α -phenyläthylen (F. 112—114°) II 763.
- C₃₀H₂₈O₄ *cis*-Dimethoxytetraphenyldioxan (F. 223°) Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. α -Tetraphenyldioxandioldimethyläthers als — I 3151.
trans-Dimethoxytetraphenyldioxan (F. 285°) Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. β -Tetraphenyldioxandioldimethyläthers als — I 3151.
 α -Tetraphenyldioxandioldimethyläther (F. 223°), Auffass. als *cis*-Dimethoxytetraphenyldioxan I 3151.
Dibenzindimethylactolid (β -Tetraphenyldioxandioldimethyläther) (F. 285°), Auffass. als *trans*-Dimethoxytetraphenyldioxan I 3151.
- C₃₀H₂₈O₅ 3.6-Di-(γ -äthylallyloxy)-fluoran (F. 131°) I 3486.
6-(γ -Äthylallyloxy)-9-phenylfluoran-11-carbonsäure- γ -äthylallylester (F. 118°) I 3486.
Verb. C₃₀H₂₈O₅ (F. 130°) aus Benzoveratron mit β -Jodpropionsäureäthylester I 2966.
- C₃₀H₂₈O₆ Dibenzyl- ω -[2.4-dimethoxyphenyl]-2.4.6-trioxyacetophenon (F. 135°) I 89.
- C₃₀H₂₈O₁₇ Tetraacetylcarminsäure I 885.
- C₃₀H₂₈N₂ *ms*-Tetrahydro-9.9'-di-[2.7-dimethylacridyl] (F. 228—229°) I 356.
C₃₀H₃₀O₅ Mono-(triphenylmethyl)-loganetin (F. 115 bis 117°) II 587.
C₃₀H₃₀O₈ s. *Gossypol*.
C₃₀H₃₀N₂ *p,p'*-Dianilinodiphenyl-1.1-cyclohexan, Verwend. I 214*.
C₃₀H₃₂O₂ 9.10-Di-*n*-butyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
9.10-Dioxy-9.10-diisobutyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 212°) I 114.
C₃₀H₃₂O₈ 2.3-Diacetyl-6-trityl- α -methylgalaktosid (F. 85—87°) II 585.
C₃₀H₃₂N₂ 1.2-Bis-[dibenzylaminoäthan] (F. 95°) I 4929.
C₃₀H₃₄O₆ s. *Isomorellin*; *Morellin*.
C₃₀H₃₄O₁₀ Diacetylphysodsäure (F. 154°) I 2996.
C₃₀H₃₄O₁₃ s. *Pikrotoxin*.
C₃₀H₃₆O₄ Östradiol-3-benzoat-17-*n*-valerianat (F. 133—133,5°) II 3761.
Di-[amylphenyl]-phthalat II 2272*.
C₃₀H₃₆O₁₃ methylierte Ruberythrinsäure (F. d. Hydrats 170—180°) I 3644.
C₃₀H₃₆N₄ 2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidino-4.10-chinaldin I 3553*.
C₃₀H₃₆N₆ β,δ -Diimidoätioporphyrin II, Synth. I 2614; Fe-Salz II 1582; Lichtabsorpt. (Vgl. mit Phthalocyanin) II 1001; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren I 620.
C₃₀H₃₈O₆ Disantonige Säure (F. 265° Zers.) I 4376.
C₃₀H₄₀O β -Carotinal (F. 139°) II 2366.
C₃₀H₄₀O₂ s. *Citraurin*.
C₃₀H₄₀O₄ 1-Oxy-4-cetyloxyanthrachinon II 476*.
C₃₀H₄₂O₂ 2-Dibenzofurylheptadecylketon (F. 83 bis 84°) II 3602.
C₃₀H₄₂O₃ Capsanthylal (F. 127° korr.) II 1380.
C₃₀H₄₂O₉ Methylcalotropin (F. ca. 165°) I 1956.
Diacetylcballiumsäure (F. 246° Zers.) I 3348.
C₃₀H₄₄O Diphenylheptadecylketon (F. 108—109°), Darst., Eigg. II 3602; Sulfonier. II 4240*.
C₃₀H₄₄O₂ 1.1-Bis-[3-amyl-4-oxyphenyl]-3.5-dimethylcyclohexan II 297*.
Phenoxyphenylheptadecylketon (F. 68°) II 3602.
Dehydroergosterinacetat (F. 146°) I 3346.
Dehydrolumisterinacetat (F. 141—142°) I 3347.
C₃₀H₄₄O₆ Oxyketolactonsäure d. Gypsogenins (F. 329—332°) I 4368.
C₃₀H₄₄O₇ s. *Adynerin*.
C₃₀H₄₄O₉ s. *Cymarin*.
C₃₀H₄₆O α -Amyradienon I (F. 197°) I 3349.
 α -Amyradienon II (F. 156°) I 3349.
Dehydro- α -amyrenon (F. 135—137°) I 3349.
C₃₀H₄₆O₂ α -Amyrenonoxyd I (α -Amyrendion), Konst. I 3349.
Ergosterylacetat (Ergosterinacetat), Oxydat. I 4949; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 4263*.
Ergosteryl-B₃-acetat, Einw. v. Bleitetraacetat II 784.
Lumisterylacetat, Oxydat. I 4949; Rkk. I 4950.
C₃₀H₄₆O₃ (s. *Elemisäure*; *Elemonsäure*).
Acetylgostadienon (F. 180—181°) II 784.
Ketonsäure C₃₀H₄₆O₃, Darst. d. Methylsters (F. 155—157° korr.) aus β -Boswellinsäure, Eigg., Oxim II 3760.
Verb. C₃₀H₄₆O₃ (F. 211—213,5°) aus α -Spinasterylacetat II 1207.
C₃₀H₄₆O₄ (s. *Glycyrrhetinsäure*; *Sapogenine-Gypsogenin*).
3-Acetoxyergostadien-6-on-5-ol (F. 264°) I 4949.
3-Acetoxyllumistadien-6-on-5-ol (F. 177—178°) I 4949.
Verb. C₃₀H₄₆O₄ (F. 170—171°) aus α -Spinasterylacetat II 1207.
C₃₀H₄₆O₅ s. *Chinovasäure*.
C₃₀H₄₆O₆ Heptylstrophantidin, Wirksamk. im Froschvers. I 4983.
Oleanoltrisäure, Dimethylester (F. 222—224°) II 3178; Trimethylester (F. 183°) II 3177.
C₃₀H₄₆O₇ s. *Adynerin*.

- C₃₀H₄₆O₈ (s. *Sarmentocymarin*).
 Desacetyloleandrin (F. 238—240°) II 1820.
 C₃₀H₄₆O₉ s. *Emicymarin*.
 C₃₀H₄₆O₁₂ s. *Isouabain*; *Ouabain* [*g-Strophanthin*].
 C₃₀H₄₆N₂ 2.7-Diamino-9.9.10.10-tetraisobutyldihydroanthracen (F. 158—160°) II 574.
 C₃₀H₄₈O (s. *Amyron*; *Viscon*).
 Agnosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Dehydro- α -amyrenol I 3349.
 Lanosteron I 892.
 Isolanosteron (F. 138—139°) I 892.
 Kryptostadienon (F. 65,5—67°) II 2688.
 C₃₀H₄₈O₂ α -Amyrenoloxyd (α -Amyrenonol) (F. 208°) I 3349.
 7-Methylencholesterylacetat (F. 141°) I 4948.
 Dihydroergosterylacetat (F. 157—158°) I 4263*.
 α -Spinasterylacetat (F. 184,5—185,5°) II 1207.
 C₃₀H₄₈O₃ (s. *Boswellinsäure*; *Elemisäure*; *Elemolsäure*; *Sapogenine-Oleanolsäure*).
 α -Spinasterinacetatoxyd (F. 158,5—159°) II 1207.
 C₃₀H₄₈O₄ (s. *Glycyrrhetinsäure*; *Sapogenine-Hederagenin*).
 Ketodihydrooleanolsäure (F. 195—197°), Darst., Eigg. v. — u. —-Methylester II 2365; Oxydat. d. Methylester II 3178.
 Lumistadien-3.5.6-triolmonoacetat, Oxydat. I 4949.
 Verb. C₃₀H₄₈O₄ aus α -Spinasterylacetat II 1207.
 C₃₀H₅₀O (s. *Amyrin* [*Amyrenol*]; *Basseol*; *Sterine-Sitosterin* [α 2-Sitosterin]; *Tiliadin*; *Viscol*).
 Artosteron s. *Sterine-Phytosterine*.
 Isolanosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Kryptosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Lanosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Lanosterin D s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Lupeol s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
 Tritisterin s. *Sterine-Phytosterine*.
 Artostenol (F. 106—107°) II 82.
 Kryptostenon (F. 117—118°) II 2688.
 Sterin C₃₀H₅₀O (F. 152—153°) aus *Ulex europaeus*, Acetat I 1462.
 Harzalkohol C₃₀H₅₀O (F. 165—166°) aus d. Ä.-Extrakt d. Mistelblätter (Zerleg. in α - u. β -Viscol) I 1704.
 Alkohol C₃₀H₅₀O aus d. Unverseifbaren v. Sheanussfett, Bezeichn. als Basseol II 234.
 C₃₀H₅₀O₂ (s. *Betulin*; *Glycigenol M₁*; *Hederabetulin*; *Sojasapogenol C*).
 Oxy- β -amyrin (F. 200—201°) II 1378.
 Isopropyliden-3.4-dioxy- Δ^5 -cholesten (F. 133 bis 134°) I 4372.
 Lanosterinoxid (F. 139—140°) I 891.
 Lumistenylacetat (Tetrahydroalumisterinacetat) (F. 178—179°) I 4950.
 C₃₀H₅₀O₃ (s. *Glycigenol M₂*; *Glycigenol M₃*; *Sojasapogenol B*; *Sojasapogenol D*).
 Dihydroelemolsäure (F. 238°), Darst. II 2849.
 Tetrahydro- β -elemonsäure (F. 244°), Darst. II 2849.
 6-Acetoxy-3-methoxy- Δ^5 -cholesten (F. 121,5 bis 122,5°) II 2687.
 C₃₀H₅₀O₄ s. *Glycigenol M₄*; s. *Sojasapogenol A*.
 C₃₀H₅₀O₉ Desoxycholsäure-3-glucosid (F. 215 bis 217°) I 1697.
 C₃₀H₅₀O₁₄ Tetramethoxyacetyldihydrochaulmoograsäure, Methylester II 2012.
 C₃₀H₅₂O (s. *Bassenol*).
 Dihydrokryptosterin (F. 145—146°) II 2688.
 Artostanon (F. 106—107°) II 82.
 C₃₀H₅₂O₂ Dihydrosojasapogenol C (F. 243—245°) II 3754.
 Acetylergostanol (F. 144—145°) II 784.
 u-Ergostanolacetat, Oxydat. I 3809.
 Lumistanylacetat, Darst. I 4949.
 C₃₀H₅₂O₄ Oxylanostantriol (F. 120—121°) I 891.
 5-Oxy-6-acetoxy-3-methoxycholestan (F. 118,5 bis 119,5°) II 2687.
 C₃₀H₅₄O₂ Brenzcatechindidodecyläther (F. 46—47°) I 4690*.
 Resorcindidodecyläther (F. 59,4°) I 4690*.
 Hydrochinondidodecyläther (F. 72°) I 4690*.
 C₃₀H₅₅N *p*-Dodecylaminododecylbenzol (F. 48 bis 49°) II 2520.
 C₃₀H₅₆O₄ Octadecandicat d. Dekamethylens (F. 60°) I 1040*.
 C₃₀H₅₆O₆ s. *Trinonylin*.
 C₃₀H₅₆N₂ Triacontandinitril (F. 86—87°) II 977.
 C₃₀H₅₆Cl₆ Hexachlorsqualen, Einfl. auf d. Cholesteringeh. d. Leber, Milz u. Niere II 2540.
 C₃₀H₅₈O₃ 11-Oxo-*n*-triakontansäure (F. 103,3 bis 103,6°) II 2849.
 C₃₀H₅₈O₄ Octakosan-1.28-dicarbonsäure (F. 125 bis 126°) II 978.
 symm. Diundecyläthylenglykoldipropionat (F. 35—36°), Darst. II 2433*.
 C₃₀H₆₀O₂ (s. *Tuberkeltriakontansäure*).
 Triakontansäure, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F. Äthylester II 562.
 C₃₀H₆₀O₄ s. *Lanocerinsäure*.
 C₃₀H₆₁J Triakontyljodid, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F. II 562.
 C₃₀H₆₂O Triakontylalkohol, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, F. II 562.
 — 30 III —
 C₃₀H₁₃O₂Br Monobrompyranthron aus Benzoylpyren u. *m*-Brombenzoylchlorid I 1288*; II 1088*.
 Monobrompyranthron aus Benzoylpyren u. *p*-Brombenzoylchlorid I 1288*; II 1088.
 C₃₀H₁₅O₂N Monoaminoverb. C₃₀H₁₅O₂N I 199*.
 C₃₀H₁₅O₅N 1.2;6.7-Diphtaloyl-*N*-methylphenanthridon I 1285*.
 C₃₀H₁₆O₂N₂ Diaminoverb. C₃₀H₁₆O₂N₂ I 199*.
 C₃₀H₁₇O₃N 4-[*B*-1'-Benzanthronyl]-1.8-naphthal-säuremethyylimid I 2466*.
 C₃₀H₁₇O₄N 2.3.6.7-Diphtaloyl-*N*-äthylcarbazol, Verwend. I 4693*.
 C₃₀H₁₈O₄N₂ (s. *Höchster Gelb R*).
 1.1'-Diamino-2.2'-dianthrachinonyläthylen II 1669*.
N,N'-Dibenzoylindigo, Benzoylier. I 1423.
 Benzoylverb. C₃₀H₁₈O₄N₂ (F. 212—213°) aus d. cremefarbenen Aminosäure C₂₃H₁₄O₃N₂ aus Höchstergelb U (Konst.) I 1021.
 C₃₀H₂₀O₄N₂ 2-Oxynaphthalinazo-6'-[2'.2''.6''-trioxy-1'.1''-dinaphthyl] (F. 292°) II 3600.
 Verb. C₃₀H₂₀O₄N₂ (F. 384°) aus Tetrabenzoylindigweiß I 1423.
 tautomere Verb. C₃₀H₂₀O₄N₂ (F. 190°) aus Verb. C₃₀H₂₀O₄N₂ v. F. 384° (aus Tetrabenzoylindigweiß) I 1423.
 C₃₀H₂₀N₂Cl₂ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-aminofluorenpyridinofluoren (F. 238—239°) I 3960.
 C₃₀H₂₁O₂N 2.5-Dixanthylpyrrol (F. 200° Zers.) II 4186.
 C₃₀H₂₁O₃P Tri- β -naphthylphosphit, Verwend. I 4453*.
 C₃₀H₂₁O₆N 9-Äthylcarbazol-3.6-diphtaloylsäure, Äthylester (F. 178°) I 349.
 C₃₀H₂₂ON₄ 3-Phenylpyrazolon-1-di- β -naphthylcarbamidin (F. 180°), Darst. I 1938.
 C₃₀H₂₂O₄N₂ 3.6-Di-[*p*-phenoxybenzal]-2.5-dioxopiperazin (Zers. 285°) II 3312.
 C₃₀H₂₂O₄Cu Bis-[dibenzoylmethyl]-kupfer, Benzoylier. I 4636.
 C₃₀H₂₂O₆N₂ 2.6-Di-[(benzoylamino)-acetyl]-diphenylendioxyd (F. 292° Zers.) II 2998.
 C₃₀H₂₂O₈S₄ 1.2.4.5-Tetraphenylsulfonylbenzol (F. 305°) II 217.
 C₃₀H₂₂N₂S₂ Bisphenylpropiolthioanilid II 772.
 C₃₀H₂₃O₂N₅ 2.3-Dianilino-5-*p*-azobenzolaminochinon II 1193.
 C₃₀H₂₄ON₂ 3'.5-Dimethyl-3.5'-diphenyl-4-benzoylpyrromethen, Hydrobromid (F. 232°) I 4370.
 C₃₀H₂₄O₂N₄ 2.3-Dianilino-5-benzidinochinon II 1193.
 Benzoylessigsäuredi- β -naphthylaminoguanidin, Äthylester (F. 219°) I 1938.

- C₃₀H₂₄O₄N₂ *N*-*m*-Methoxynitrophenyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 140°) II 2352.
- C₃₀H₂₄O₄N₄ Dimethylimid d. 2.6-Di-[*p*-toluidino]-naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure I 2461*.
- C₃₀H₂₄O₃N₂ 4.4'-Di-[(benzoylamino)-acetyl]-diphenyläther (F. 193°) II 2998.
- C₃₀H₂₅O₂N *N*-*m*-Methoxyphenyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 232°) II 2352.
- N*-*p*-Methoxyphenyl-2.4.6-triphenylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 305—306°) II 2352.
- C₃₀H₂₆O₄N₂ 1.8-Di-[phenyläthylamino]-4.5-dioxyanthrachinon I 4561*.
- 1.8-Dimethoxy-4.5-di-[benzylamino]-anthrachinon I 4561*.
- C₃₀H₂₆O₆N₄ 1.2-Bis-[benzyl-*o*-nitrobenzoylamino]-äthan (F. 198—202°) I 4928.
- 1.2-Bis-[benzyl-*m*-nitrobenzoylamino]-äthan (F. d. Alkoholat 136—147°) I 4928.
- 1.2-Bis-[benzyl-*p*-nitrobenzoylamino]-äthan (F. 178°) I 4928.
- C₃₀H₂₆O₁₀N₈ 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -(3.5-dinitrophenyl)-ureido]-äthan (F. 225° Zers.) I 4928.
- C₃₀H₂₇O₃N₉ Tri-[*p*-äthoxyphenyl]-tricyanmelamin (F. 151°) I 848.
- C₃₀H₂₈O₂N₂ 1.2-Bis-[benzylbenzoylamino]-äthan (F. 183°) I 4928.
- C₃₀H₂₈O₂Br₂ [Triphenylmethyl]-isochavibetolmethylätherdibromid (F. 150,5—151°) II 2828.
- C₃₀H₂₈O₄N₂ 4.4'-Di-[2'-oxy-5'-methylbenzoylamino]-3.3'-dimethyldiphenyl, Verwend. II 1898*.
- C₃₀H₂₈O₆N₆ 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -*o*-nitrophenylureido]-äthan (F. 183—184°) I 4928.
- 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -*m*-nitrophenylureido]-äthan (F. 171—172°) I 4928.
- 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -*p*-nitrophenylureido]-äthan (F. 231°) I 4928.
- C₃₀H₂₈N₂S₃ Tetrabenzylthiurammonosulfid (F. 121°) I 430*.
- C₃₀H₂₉O₃Br α -Methoxy- β -brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol (F. 184,5° Zers.) II 2828.
- C₃₀H₃₀O₂N₄ 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -phenylureido]-äthan (F. 178—179°) I 4928.
- C₃₀H₃₀O₃N₂ Benzalderiv. d. Pseudostrychninäthyläthers (F. 202°) II 2360.
- Benzalderiv. C₃₀H₃₀O₃N₂ (F. 198—200°) aus d. Base C₂₅H₂₆O₃N₂ (aus Pseudostrychniniodmethylat) I 2360.
- C₃₀H₃₀O₄N₄ s. *Porphyryne-Deuteroporphyrin IX*.
- C₃₀H₃₀N₄S₂ 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -phenylthioureido]-äthan (F. 184°) I 4928.
- C₃₀H₃₂O₂N₂ *N*-Methyl-2-[diäthylaminophenylvinyl]-4.6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Sulfacetat II 4112*.
- C₃₀H₃₂O₄N₂ Benzaldihydrobrucin, Oxydat. I 4939.
- C₃₀H₃₂O₆N₂ Diaminogossypol (F. 228—230° Zers.) II 3470.
- C₃₀H₃₃O₃N₅ s. *Giemsa C 77*.
- C₃₀H₃₃O₄P β -Naphthyl-di-[*p*-*tert*-butylphenyl]-phosphat I 4848*.
- C₃₀H₃₃O₆N₃ trimeres Veratrylacetonitril (F. 168 bis 168,5°) II 1376.
- C₃₀H₃₄O₂N₄ 1.2-Bis-[2- α -furyl-3-benzyltetrahydroimidazolyl-(1)]-äthan (F. 142°) I 1689.
- C₃₀H₃₄O₆Br₄ Morellintetabromid (F. 138—139°) II 1382.
- C₃₀H₃₅O₃N 3.4-Dibenzoyloxycyclohexylaminobutyrophenon, Hydrochlorid I 3022*.
- C₃₀H₃₅O₃N₃ *n*-Nonan- α , α' , γ -tricarbonsäureanilid (F. 189°) II 2012.
- C₃₀H₃₅O₅N₅ s. *Ergosin; Ergosinin*.
- C₃₀H₃₆O₆N₂ Morellindioxim (F. 148—149°) II 1382.
- C₃₀H₃₆O₆Cl₂ Morellindihydrochlorid (F. 131°) II 1382.
- C₃₀H₃₆O₄P Tri-[*p*-*tert*-butylphenyl]-phosphat (F. 101°) I 4848*.
- C₃₀H₄₁OP Triphenyldodecylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 2300*.
- C₃₀H₄₁O₂N Citraurinoxim (F. 188° korr.) II 3009.
- C₃₀H₄₁O₃N 1-Amino-5-cetyloxyanthrachinon II 476*.
- C₃₀H₄₁O₂N β -Cellobioseoximnonacetat (F. 195 bis 195,5°), Darst., Elgg., Identität (?) mit d. Cellobiose-anti-oximoctaacetat v. Zemplén I 2978.
- aldehydo-Cellobioseoximnonacetat I 2979.
- C₃₀H₄₂OS 3-Stearylidibenzothiophen (F. 69—70°) II 3603.
- C₃₀H₄₂O₄N₂ 2.7-Dinitro-9.9.10.10-tetraisobutyldihydroanthracen (F. 232—233°) II 573.
- C₃₀H₄₂O₁₈N₂ Di-[acetylaminio]-cellobioseperacetat (F. 196°) I 1155.
- C₃₀H₄₃ON *N*-Stearylcarbazol, Umlager. II 3602.
- 2-Stearylcarbazol (F. 105—106°) II 3602.
- C₃₀H₄₃OCI *p*-Chlordiphenylheptadecylketon (F. 96 bis 97°) II 3602.
- C₃₀H₄₃O₃N Capsanthylaloxim (F. 184° korr.) II 1381.
- C₃₀H₄₃O₄N *p*-Nitrophenoxyphenylheptadecylketon (F. 177—178°) II 3602.
- C₃₀H₄₃O₅Br Verb. C₃₀H₄₃O₅Br (F. 265° Zers.) aus Oleanonsäurebromlacton II 3177.
- C₃₀H₄₄O₇S₂ Diphenylketoheptadecyldisulfonsäure II 4240*.
- C₃₀H₄₄O₁₀S₃ Diphenylketoheptadecyltrisulfonsäure II 4240*.
- C₃₀H₄₅O₃Br Oleanonsäurebromlacton, Oxydat., Konst. II 3176.
- C₃₀H₄₅O₆Br Oleanoltrisäuremonobromlacton II 3177.
- C₃₀H₄₇O₃Br Monobromelemolsäure, Hydrier. II 2849.
- Bromlacton d. Oleanolsäure I 616.
- C₃₀H₄₈OBr₄ Tetrabromartostenon (F. 160°) II 82.
- C₃₀H₄₈O₂N₂ α -Phenylstearoylamino-*N*-methylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2714*.
- C₃₀H₄₈N₆S₆ 2.4.6-Tri-[cyclohexyläthylthiocarbaminyl]-1.3.5-triazin (F. 153°) I 3558*.
- C₃₀H₄₉OCI Chlorkryptostenon (F. 134,5—136,5°) II 2688.
- C₃₀H₅₀OBr₂ Dibromkryptosterin (F. 180—182° Zers.) II 2688.
- C₃₀H₅₄ON₂ *p*-Dodecylnitrosaminododecylbenzol (F. 40—41°) II 2520.
- C₃₀H₆₂O₂N₄ *N*,*N'*-Di-[α -decylaminopropionyl]-tetramethylendiamin, Chlorhydrat (F. 75—77°) II 45.
- C₃₀H₆₃O₃N₃ Acetdodecylamiddimethylbetaindodecylamid, Verwend. d. Chlorids II 3691*.

— 30 IV —

- C₃₀H₁₂O₄N₂S₂ *Bz*-2-*Bz*-2'-Bis-[anthrachinon-1.2(*N*)-thiazolyl] II 4394*.
- Bz*-2-*Bz*-2'-Bis-[anthrachinon-2.3(*N*)-thiazolyl] II 4394*.
- C₃₀H₁₅O₃NCl₂ 2-[1'-Chloranthrachinoyl-(2')-methylamino]-1-chloranthrachinon, Verwend. I 1285*.
- 2-[2'-Chloranthrachinoyl-(3')-methylamino]-1-chloranthrachinon, Verwend. I 1285*.
- C₃₀H₁₅O₃NBr₂ 1-[2'-Bromanthrachinoyl-(1')-methylamino]-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- C₃₀H₁₇O₃N₂Cl Dessoulavy-Verb. C₃₀H₁₇O₃N₂Cl, Bldg. bei d. Benzoylier. v. Indigo I 1423.
- C₃₀H₁₈ON₂S₄ Benzoylmethyl-di-[α -naphthothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
- Benzoylmethyl-di-[β -naphthothiazyl-1-sulfid] I 4165*.
- C₃₀H₂₀O₈N₄S₂ s. *Diamincatechin*.
- C₃₀H₂₀O₁₀N₂S₂ 2-Oxy-3.6-disulfonaphthalinazo-6'-[2'.2''.6''-trioxy-1'.1''-dinaphthyl] II 3600.
- C₃₀H₂₂O₂N₂S₂ 3.6-Di-[*p*-(phenylmercapto)-benzal]-2.5-dioxopiperazin (Zers. 283°) II 3312.
- C₃₀H₂₂O₄N₂S 2.5-Di-(2'-oxyphenyl)-thiophen-3.4-dicarbonsäuredianilid (F. 264—264,5°) I 3142.
- C₃₀H₂₂O₄N₄Br₆ 1'.8'.1.2.7.8-Hexabrom-3.6-dimethyl- α -3'; γ -6'-dehydrobilan-4.5-dipropionsäure (F. 146°) I 1695.
- C₃₀H₂₄O₄N₂S 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurediphenylamid, Verwend. II 1087*.

- C₃₀H₂₄O₈N₂S₄ Tetrabenzolsulfoderiv. v. *o*-Phenylendiamin, Erkennen d. — v. Hinsberg u. Strupler als *N*-2-Benzolsulfaminophenylidibenzolsulfamid II 2672.
- C₃₀H₂₆O₁₀N₄S₄ Benzol-1.3-disulfonsäurebis-[3'-sulfofenzidid] II 1447*.
- C₃₀H₂₇O₆NS *N*-*p*-Tosylphenyl-[2.3-dibenzoxypropyl]-amin (F. 135—136°) I 853.
- C₃₀H₂₈O₂N₂S₂ 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3.4';3'.4'-dibenzothiacarbocyanin, Bromid (F. 242—243°) I 2878*; II 3422*.
- 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3.4';5'.6'-dibenzthiacarbocyanin, Bromid (F. 238—239° Zers.), Eig. II 3422*.
- 2.2'-Diäthyl-8-methyl-5.6';5'.6'-dibenzthiacarbocyanin, Jodid I 2878*.
- 1.1'-Diäthyl-β.β'-naphthothio-*ms*-methylcarbocyanin, Salze I 503*; Bromid I 4591*.
- C₃₀H₂₈O₂N₂S₂ 2.2'-Diäthyl-8-methyl-3'.4';5.6'-dibenzoxthiacarbocyanin, Jodid (F. 264—266° Zers.) II 3422*.
- C₃₀H₂₈O₄N₄Br₂ Dibromdeuteroporphyrin IX I 102.
- C₃₀H₂₈O₆N₂S₂ 2.2'-Di-[benzoylamino]-4.5.4'.5'-tetramethoxydiphenyldisulfid (F. 175°) I 2166.
- C₃₀H₃₄O₁₄N₄S₂ Dicarbozoxyl-*cystyldi-l*-asparaginsäure II 4334.
- C₃₀H₃₆O₄N₂S₂ 2.4-Dipiperidino-1.5-di-*p*-tolylsulfonylbenzol (F. 228°) II 217.
- C₃₀H₄₀O₅N₂S₂ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetraäthoxybenzothio-*ms*-methylcarbocyanin, Jodid II 4274*.
- C₃₀H₄₂O₄N₄S₂ 1.1'-Diäthyl-5.5'-bisdiäthylamino-β-methylbenzothiacarbocyanin, Perchlorat II 4275*.
- 1.1'-Diäthyl-6.6'-bisdiäthylamino-β-methylbenzothiacarbocyanin, Jodid II 4275*.
- C₃₀H₅₉O₂N₂Cl *N*-Diäthyl-*N'*-methyl-*N'*-[*o*-chlorbenzyl]-*N*.*N'*-diocyläthylendiammoniumhydroxyd, Dibromid I 4666*.

— 30 V —

- C₃₀H₁₅O₅NCIBr 1-[1'-Chloranthrachinoyl-(2')-methylamino]-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- 1-[2'-Chloranthrachinoyl-(3')-methylamino]-2-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- 2-[2'-Chloranthrachinoyl-(3')-methylamino]-3-bromanthrachinon, Verwend. I 1285*.
- 2-[2'-Bromanthrachinoyl-(1')-methylamino]-1-chloranthrachinon, Verwend. I 1285*.
- C₃₀H₁₆O₄N₂F₂S₂ 5.5'-Dibenzoylamino-7.7'-difluor-2.2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
- C₃₀H₂₄O₈N₂Cl₂S₂ 1.4-Dimethoxy-5.8-di-*p*-toluolsulfamido-6.7-dichloranthrachinon (F. 255° Zers.) I 2593.
- C₃₀H₂₄O₁₂N₄Cl₂S₅ Mono-1.2-dichlorbenzol-4-sulfonylbis-[3'-aminobenzol-1'-sulfonyl]-benzidin-*m*.*m*-disulfonsäure, Verwend. II 1447*.

C₃₁-Gruppe.

— 31 I —

- C₃₁H₆₄ Hentriakontan, Isolier.: aus *Ulex galli* I 1461; aus d. Öl d. Schale v. *Floridagrapefruit* (Nachw.) II 603; Elektronenbeug. an — Einkristallen II 2335.
- Kohlenwasserstoff C₃₁H₆₄ (F. 68°), Isolier. aus d. Bitumen d. Kohlen aus d. Sumpfschicht v. Tschermachow I 479.

— 31 II —

- C₃₁H₁₄O₃ Benzoylenphthaloylpyren I 1288*; II 1088*.
- C₃₁H₁₆O₂ Monomethylpyranthron I 1288*; II 1088*.
- C₃₁H₁₆O₃ Verb. C₃₁H₁₆O₃ aus Derivv. d. Diphen-succindandions I 861, 862.
- C₃₁H₂₀O₂ 4-Phenyl-α.β.-dinaphthospiropyran, Farb-erschein. II 225.

- C₃₁H₂₂O 3.6.9-Triphenylxanthen (F. 220° Zers.) I 4504.
- Triphenylbenzophenon (F. 168°) I 2369.
- C₃₁H₂₂O₂ 3.6.9-Triphenylxanthenol (F. 238—239° Zers.) I 4504.
- C₃₁H₂₂O₅ 7-Benzyl-3'.4'-methylenedioxy-2-styrylisoflavon (F. 199—200,5°) II 771.
- C₃₁H₂₂N₄ 4-[α-Naphthylamino]-2.3-[1'-phenyl-3'-methylpyrazolo-(5'.4')]-7.8-benzochinolin (F. 225°) II 3751.
- C₃₁H₂₃N₃ 2.8-Bis-[cinnamylidenamino]-acridin (F. 252°) I 869.
- C₃₁H₂₃Br Phenyl-di-*p*-biphenylbrommethan (F. 145 bis 146,5°) I 4931.
- C₃₁H₂₃Na Phenyl-di-*p*-biphenylmethylnatrium, Rk. mit Diarylbrommethanen I 4932.
- C₃₁H₂₄O Phenyl-di-*p*-biphenylcarbinol, Rk. mit Acetylbromid I 4931.
- C₃₁H₂₄S₄ 3.9-Bisdiphenyl-2.4.8.10-tetrathia-6-spiroundecan II 2005.
- C₃₁H₂₆O₄ 3.6-Diphenyl-1.8-diketo-9-[*o*-oxyphenyl]-octahydroxanthen (F. 230°) I 4227.
- 2.4.6-Trimethylbenzoinidibenzoat (F. 138,5—139° bzw. 169,5—170°) I 859.
- C₃₁H₂₆O₅ s. *Dracocarmín*.
- C₃₁H₂₈O₂ Verb. C₃₁H₂₈O₂ (F. 146—147°) aus Cinnamaldiacetophenon u. C₆H₅Li II 1800.
- C₃₁H₂₈O₄ Benzylidenbis-[phenylidihydroresorcin] (F. 110°) I 4227.
- C₃₁H₂₈O₅ Salicylidenbis-[phenylidihydroresorcin] (F. 169—170°) I 4227.
- C₃₁H₂₈S₄ 3.3.9.9-Tetraphenyl-2.4.8.10-tetrathia-6-spiroundecan (F. 222—223°) II 2005.
- C₃₁H₂₉N₅ 2.8-Bis-[*p*-dimethylaminobenzylidenamino]-acridin (F. 230°) I 869.
- C₃₁H₃₀O₂ 1-Methoxy-2-xanthy-4-(3'-methyl-2'-phenyl)-butylbenzol (F. 202°) II 72.
- C₃₁H₃₀O₈ s. *Rottlerin*.
- C₃₁H₃₂O₁₄ Pentaacetat d. Hydrangenolglucosids (F. 258°), Darst. II 4040.
- C₃₁H₃₂N₈ Acetylacetonbisdiphenylaminoguanidin (F. 225°) I 1938.
- C₃₁H₃₄O₁₄ 1.4-Diacetyl-2.3.6-tritosyl-β-glucose (F. 150—151°) II 2006.
- C₃₁H₃₇N₅ Monoimidoätioporphyrin, Lichtabsorpt. (Vgl. mit Phthalocyanin) II 1001; (d. Kupfersalzes) I 621; UV-Absorpt. I 621; Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren I 620.
- C₃₁H₄₀O₁₅ *O*-Diäthylbutrin (F. d. Halhydrats 238°) II 77.
- isomeres* Chalkon C₃₁H₄₀O₁₅ aus Butrin u. A. II 77.
- C₃₁H₄₂O₁₁ Pentamethylbenzyliden-β-benzylcellobiosid (F. 140°) II 2006.
- Pentamethylbenzyliden-β-benzylmaltosid (F. 132 bis 133°) II 2007.
- C₃₁H₄₂O₂₁ Octaacetyl-β-cellobiosidodioxyceton (F. 169°) I 608.
- Octaacetyl-β-gentiobiosidodioxyceton (F. 172°) I 608.
- C₃₁H₄₆O *p*-Methyldiphenylheptadecylketon (F. 105 bis 106°) II 3602.
- C₃₁H₄₆O₂ *p*-Methylphenoxyphenylheptadecylketon (F. 77—78°) II 3602.
- C₃₁H₄₆O₄ 7-Dehydrocholesterinmaleinsäureanhydrid (F. 178°) I 1699.
- C₃₁H₄₆O₁₁ s. *Kosidin*.
- C₃₁H₄₈O₃ 7-Oxostigmasterinacetat (F. 183°) I 4129*.
- C₃₁H₄₈O₄ 3-Acetoxy-Δ⁵-cholestenyliden-7-essigsäure (F. 216—217° Zers.) I 4948.
- Maleinsäureanhydridverb. C₃₁H₄₈O₄ (F. 268 bis 270°) aus 2.4-Cholestadien II 3891.
- Maleinsäureanhydridverb. C₃₁H₄₈O₄ (F. 240 bis 245°) aus Cholesterylen II 3891.
- C₃₁H₅₀O₂ Stigmasterinacetat, Anlager. v. Halogenwasserstoffen I 3674*; Rk.: mit HCl II 814*; mit HBr II 3346*; Oxydat. I 4129*.
- α-Sitosterylacetat (F. 137°) I 2380.
- C₃₁H₅₀O₄ 3.4-Diacetoxy-Δ⁵-cholesten (Cholesten-dioldiacetat) (F. 169—170°), Darst., Eig.,

- Rkk. I 4371; II 2687; Darst., Elgg., Verseif. I 4952.
- isomeres* 3,4-Diacetoxy- $\Delta^5,6$ -cholesten (*isomeres* Cholestendioldiacetat) (F. 135—136°), Darst., Elgg., Rkk. I 4372; Darst., Elgg., Verseif. I 4952.
- 3,6-Diacetoxy- Δ^4 -cholesten (Δ^4 -Cholestendioldiacetat) (F. 157°), Darst., Elgg. II 593; Vers. d. Überführ. in $\Delta^5,6$ -Cholestadien-ol-(3) II 2685; Dibenzolat II 3889.
- C₃₁H₅₀O₅ 3-Acetoxy- Δ^5 -cholesten-7-ol-7-essigsäure, Methylester (F. 136°) I 4948.
- C₃₁H₅₂O 7-Isobutylidencholesterin (F. 120—121°) I 4647.
- 2-Methylamyryn (F. 225—235°) II 2364.
- stereoisomeres* 2-Methylamyryn (F. 198—201°) II 2364.
- Keton C₃₁H₅₂O (F. 253—254°) aus Floridagraperfruit (Schale) II 603.
- C₃₁H₅₂O₂ Cholesterinbutyrat, Bedeut. im carcinomatösen Stoffwechsel (Aufbau) II 4051.
- Sitosterinacetat (F. 128,9—129,4°), Darst., Elgg. II 1003; Vgl. mit α -Thyphasterinacetat II 1825.
- Cincholacetat (F. 132°), Hydrier. II 3347*.
- C₃₁H₅₂O₄ *cis*-3,4-Dioxycholestandiactat (F. 136 bis 137°) I 4372.
- trans*-3,4-Dioxycholestandiactat (F. 140—141°) I 4372.
- C₃₁H₅₂O₅ Cholestantriol-(3.5.6)-diacetat (F. 165 bis 166°) II 2686, 3889.
- C₃₁H₅₄O₂ Sitostanolacetat, oxydativer Abbau I 4264*.
- Dihydrocincholacetat (F. 135—136°) II 3347*.
- Epidihydrocincholacetat (F. 90°) II 3347*.
- C₃₁H₅₆O₈ Heptakosan-1,27-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (F. 52°) II 978.
- C₃₁H₅₆N₈ Dibenzyltetrakisäthylentrismethylenoctamin II 961.
- C₃₁H₆₀O₅ α, α' -Dimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
- C₃₁H₆₄O s. *Myricylalkohol*.
- C₃₁H₆₆N₂ α, γ -Tetraamylidiaminoundecan (Kp. 18 272 bis 275°) I 4534*.
- α, ω -Tetraamylidiaminoundecan (Kp. 28 272 bis 275°) I 4534*.
- 31 III —
- C₃₁H₁₄O₄N₂ Farbstoff C₃₁H₁₄O₄N₂ aus 5-[Anthrachinonyl-(1')-amino]-2(N).3-pyridinoanthrachinon I 1288*.
- C₃₁H₁₆O₄N₂ 5-[Anthrachinonyl-(1')-amino]-1(N).2-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1288*.
- 5-[Anthrachinonyl-(1')-amino]-2(N).3-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1288*.
- C₃₁H₂₀O₃N₄ Mono-(N)-methoxyäthyl-2,2'-dipyrazolanthronyl, Darst., Elgg., Rkk. I 3230*.
- Alkylier. I 4869*.
- C₃₁H₂₀O₆N₂ 2-Oxy-3-carboxynaphthalinazo-6'-[2',2'',6''-trioxy-1',1''-dinaphthyl] II 3600.
- C₃₁H₂₀O₁₀S O-[o-Oxybenzoyl-o-oxybenzoyl]-1-[oxybenzoyloxynaphthalin]-4-sulfonsäure I 4534*.
- C₃₁H₂₁ON Verb. C₃₁H₂₁ON (F. 188°) aus Verb. C₃₁H₂₂ONBr (aus 1.3.4.6-Tetraphenyl-3-cyan-1,6-diketohehexan) II 3156.
- C₃₁H₂₂O₂N₂ Diphenylenoxydtetrahydrochinolyl-4-aminodiphenylenoxyd I 3961.
- C₃₁H₂₃ON Verb. C₃₁H₂₃ON aus 1.3.4.6-Tetraphenyl-3-cyan-1,6-diketohehexan II 3156.
- C₃₁H₂₅O₂N 1.3.4.6-Tetraphenyl-3-cyan-1,6-diketohehexan (F. 237°) II 3156.
- C₃₁H₂₅O₃N₃ α, α' -Di-[m-nitrophenyl]- β, β' -dibenzoyldiäthylinitromethan (F. 237—239°) I 337.
- C₃₁H₂₆O₄N₂ Pimellin-2,2'-diaminodiphenylenoxyd (F. 264—265°) I 3961.
- C₃₁H₂₆O₆N₂ α -Phenyl- α' -[m-nitrophenyl]- β, β' -dibenzoyldiäthylinitromethan (F. 219—220°) I 337.
- C₃₁H₂₇O₄N *hochschm.* α, α' -Diphenyl- β, β' -dibenzoyldiäthylinitromethan (F. 229—230°) I 336.
- niederschm.* α, α' -Diphenyl- β, β' -dibenzoyldiäthylinitromethan (F. 157—158°) I 336.
- C₃₁H₂₇O₆N *o*-Nitrobenzylidenbis-[phenyldihydroresorcin] (F. 160°) I 4227.
- C₃₁H₂₇N₃S₄ *n*-Butyliminomethylenbis-3-phenylbenzothiazylsulfid II 4120*.
- Isobutyliminomethylenbis-3-phenylbenzothiazylsulfid II 4120*.
- C₃₁H₂₈O₃N₂ Bis-(β -phenyllactyl)-*N, N'*-diphenylureid (F. 153°), Darst. II 1818.
- C₃₁H₂₆O₄N₃ 4-Cyandeuteroporphyrin, Dimethylester I 2615.
- C₃₁H₃₀O₅N₄ 4-Formyldeuteroporphyrin I 2615.
- C₃₁H₃₀O₆N₄ 1.3.5.8-Tetramethylporphin-4-carboxy-6,7-dipropionsäure, Trimethylester I 2615.
- C₃₁H₃₁O₃Br α -Äthoxy- β -brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol (F. 174° Zers.) II 2828.
- α -Methoxy- β -brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolmethylläther (F. 172—172,5° Zers.) II 2828.
- C₃₁H₃₁O₅N₅ 4-Formyldeuteroporphyrinoxim I 2615.
- C₃₁H₃₂ON₄ Anhydropyrrochlorin (F. 246°) II 4325.
- C₃₁H₃₂O₂N₄ Vinylpyrroporphyrin, Methylester (F. 244°) I 1165.
- C₃₁H₃₃O₄N 2-[o-Diäthylaminophenylvinyl]-4,6-dianisylpyryliumhydroxyd, Salze II 4112*.
- 2-[p-Diäthylaminophenylvinyl]-4,6-dianisylpyryliumhydroxyd, Salze II 4112*.
- C₃₁H₃₃O₅N₃ 9-[Benzoxazolyl-N-äthylhydroxyd]-1,1'-diäthyl-2,2'-oxacarbocyanin, Dijodid (Zers. 225°) II 4188.
- C₃₁H₃₄ON₄ Anhydromesopyrrochlorin (F. 270°) II 4325.
- C₃₁H₃₄O₂N₄ s. *Chlorophylle-Pyrrochlorin*; *Chlorophylle-Pyrroporphyrin*.
- C₃₁H₃₅O₁₄N *O*-Tetraacetyl- β -glucosido-N-carbobenzyloxytyrosin, Äthylester (F. 108°) II 1835.
- C₃₁H₃₆O₂N₄ (s. *Chlorophylle-Mesopyrrochlorin*).
- 2-Dodecylamino-1,9-anthrapyrimidino-4,10-acetylpyridon I 3553*.
- C₃₁H₃₇O₅N₅ s. *Ergoclaavin*.
- C₃₁H₃₇O₇N₅ Morellinmononitroguanylhyaazon (F. 205,5° Zers.) II 1382.
- C₃₁H₃₉O₆N₅ s. *Ergoclaavin*; *Ergoclaavinin*.
- C₃₁H₄₁ON₃ 8-Palmitylamino-1,9-anthrapyrimidin (F. 105—110°) I 3552*.
- C₃₁H₄₁O₆N₅ (s. *Ergoclaavinin*).
- Ergosinmethylhydroxyd, Jodid (F. 215° Zers.) II 2009.
- C₃₁H₄₁O₁₂N s. *Oxonitin*.
- C₃₁H₄₃O₃N 1-Methylamino-4-cetyloxyanthrachinon (F. 89°) II 476*.
- C₃₁H₅₀O₂Br₂ Dibromstigmasterinacetat, Oxydat. I 2819*, 4265*.
- C₃₁H₅₀O₂Br₄ Stigmasterinacetattetrabromid, katalyt. Hydrier. I 3519*.
- C₃₁H₅₁ON₃ β -Amyronsemicarbazon (F. 244—245°), Hydrolyse II 2364.
- Kryptostadienonsemicarbazon (F. 215—225° Zers.) II 2688.
- C₃₁H₅₁O₂Cl Stigmasterinacetatmonohydrochlorid (F. 183°), Herst. II 814*.; (Elgg., Verwend.) I 3674*.
- C₃₁H₅₁O₂Br Stigmasterinacetatmonohydrobromid (F. 161°), Herst. II 3346*.; (Elgg., Verwend.) I 3674*.
- C₃₁H₅₁O₄Cl Diacetat d. Chlorhydrins C₃₁H₅₁O₄Cl v. Windaus (F. 107—108°) II 3889.
- C₃₁H₅₂O₂Br₂ Sitosterinacetatdibromid („Dibromsitosterinacetat“), katalyt. Hydrier. I 3519*.; Oxydat. I 3370, 4265*.
- C₃₁H₅₃ON₃ Kryptostenonsemicarbazon (F. 220 bis 224° Zers.) II 2688.
- 31 IV —
- C₃₁H₁₈O₄NCl Chlorid d. *N*-[p-Carboxyphenyl]-*P*_u-4-[p-methylphenyl]-1(N).2-pyridonoanthrachinons I 1287*.

- $C_{31}H_{21}O_5N_3S$ 1-*p*-Toluolsulfamino-5-[chinolin-6'-carbamino]-anthrachinon II 2435*.
- $C_{31}H_{22}ONBr$ Verb. $C_{31}H_{22}ONBr$ (F. 188—189°) aus 1.3.4.6-Tetraphenyl-3-cyan-1.6-diketohehexan durch Bromier. II 3156.
- $C_{31}H_{24}O_3N_2S$ Bis-[3-methylnaphtho-2'.1'.4.5-oxazol-(2)]- β -thienyltrimethincyanin, Bromid II 4150*.
- $C_{31}H_{24}O_5N_2S$ *N*-[*m*-Oxyphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.
- N*-[*p*-Oxyphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.
- $C_{31}H_{24}O_7N_2S$ Benzolsulfanilidsulfonphthalein II 1770.
- $C_{31}H_{25}O_4NBr_2$ α,α' -Di-[*m*-bromphenyl]- β,β' -dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 200—201°) I 337.
- α,α' -Di-[*p*-bromphenyl]- β,β' -dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 239—240°) I 337.
- Verb. $C_{31}H_{25}O_4NBr_2$ aus Benzyliden-*p*-bromacetophenon u. $CH_3\cdot NO_2$, Erkennen als Gemisch v. 2 Isomeren (F. 151—152° bzw. 218 bis 219°) I 337.
- $C_{31}H_{26}O_3N_4S$ *N*-[*p*-Aminophenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.
- $C_{31}H_{26}O_4NBr$ α -Phenyl- α' -[*m*-bromphenyl]- β,β' -dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 227—228°) I 337.
- hochschm. α -Brom- α,α' -diphenyl- β,β' -dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 241—242° Zers.) I 336.
- α -Brom- α,α' -diphenyl- β,β' -dibenzoyldiäthylnitromethan (Isomerengemisch) (F. ca. 80°) I 336.
- α,α' -Diphenyl- β,β' -dibenzoyldiäthylbromnitromethan (F. 205—206°) I 337.
- $C_{31}H_{26}O_4N_2S$ 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*N*-benzylphenylamid, Verwend. II 1087*.
- $C_{31}H_{28}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl- β,β' -naphthothiocarbocyanin, Jodid I 503*, 4591*.
- 2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzthiodicarbocyanin, Jodid (F. 210°) I 5098.
- $C_{31}H_{30}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl- β,β' -naphthothio-*m*-äthylcarbocyanin, Salze I 503*; Bromid I 4591*.
- N,N'*-Diäthyl-7.7'-dimethylnaphthocarbocyanin, Darst. d. *p*-Toluolsulfonats II 1725*.
- $C_{31}H_{31}ON_3S_2$ 2.4-Di-[(1-äthyl-2(1)-benzthiazolyli-den)-methyl]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 274—276° Zers.) I 3585.
- $C_{31}H_{32}O_4N_2S$ 1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäure-*N*-benzylcyclohexylamid, Verwend. II 1087*.
- $C_{31}H_{33}O_2N_3S_3$ 9-[Thianyl-*N*-äthylhydroxyd]-1.1'-diäthyl-2.2'-thiacarbocyanin, Dijodid (Zers. 260 bis 261°) II 4188.
- $C_{31}H_{33}O_2N_3S_3$ 9-[Benzselenazoly]-*N*-äthylhydroxyd]-1.1'-diäthyl-2.2'-selenacarbocyanin, Dijodid (Zers. 239°) II 4188.
- $C_{31}H_{34}O_5N_4S$ Pyrroporphyrin-XV-sulfonsäure, Lichtabsorpt. d. Dimethylesters I 621.
- $C_{31}H_{34}O_7N_2S$ 1-Amino-4-*m*-carbodecoxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 3082*.
- $C_{31}H_{36}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl-5.6.5'.6'-tetramethylbenzthiononamethincyanin I 3910.
- $C_{31}H_{36}O_3N_2S_2$ 1.1'-Diäthyl-5.5'-diäthoxybenzthiononamethincyanin I 3910.
- $C_{31}H_{38}O_2N_2S$ β -Naphthylsulfo- ω -phenylspartein (F. 116,5°) I 3966.
- $C_{31}H_{42}O_3N_4S$ *N*-[*N'*-Diäthylaminoäthyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.
- $C_{31}H_{44}ON_4S_2$ 1.1'-Diäthyl-6.6'-bisdiäthylamino- β,β' -äthylbenzthiocarbocyanin, Perchlorat II 4275*.

— 31 V —

- $C_{31}H_{20}O_3N_2Cl_4S$ *N*-[*o,p*-Dichlorphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.
- $C_{31}H_{22}O_3N_2Br_2S$ *N*-[*o*-Bromphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.

 C_{32} -Gruppe.

— 82 I —

- $C_{32}H_{16}$ (s. *Periflanthen*).
2.3.3'.2'-Dipyrenylen (F. 213—214°) II 3162, 3171.
- $C_{32}H_{18}$ 4.4'-Difluoranthyl (F. 327—329°) II 1366.
- $C_{32}H_{24}$ Tetraphenyl-*m*-xylylen I 3306.
- Tetraphenyl-*p*-xylylen (F. 250—254°), Darst., Eigg., beschleunigte u. verzögerte Autoxydat. (Peroxyde) II 1797; Rk. mit K-Na-Legier. I 74.
- $C_{32}H_{26}$ 1.1.8.8-Tetraphenyloctatetraen-(1.3.5.7) (F. 200°), Darst., Eigg., Br-Addit. I 75; Inhibitorwrkg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 1798.
- Pentaphenyläthan (F. 182—183°) I 4932.
- p*-Dibenzhydrylbenzol (F. 168,5—170°) I 74; II 1798.
- $C_{32}H_{28}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{28}$ (F. 312—313°) aus KW-stoff $C_{32}H_{32}$ (aus *Periflanthen*) II 1366.
- $C_{32}H_{30}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{30}$ (F. 247—248°) aus dimerem Ditolyläthylen durch Einw. v. Br II 763.
- $C_{32}H_{32}$ dimeres α,α -Ditolyläthylen (F. 107,5—108°) II 762.
- Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{32}$ (F. 237—238°) aus *Periflanthen* durch Hydrier. (Dehydrier.) II 1366.
- $C_{32}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{36}$ (F. 169°) aus *Periflanthen* durch Hydrier. (Dehydrier.) II 1366.
- $C_{32}H_{50}$ [α -Butyl- α -octadecenyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{52}$ Dokosylnaphthalin (F. 56—58°), Viscosität u. Struktur I 770.
- [α -Butyloctadecyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{54}$ [α -Butyl- α -octadecenyl]-tetralin, Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{56}$ (s. *Illipen*).
Dokosyltetralin (F. 43—45°), Viscosität u. Struktur I 770.
- [α -Butyloctadecyl]-tetralin, Viscosität u. Struktur I 770.
- [α -Butyl- α -dokosenyl]-benzol, Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{58}$ [α -Butyldokosyl]-benzol (F. 32—33°), Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{62}$ Dokosyldekalin, Viscosität u. Struktur I 770.
- α -Butyloctadecyldekalin, Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{64}$ [α -Butyldokosyl]-cyclohexan (F. 30—31°), Viscosität u. Struktur I 770.
- $C_{32}H_{66}$ *n*-Dotriacontan (Dicetyl), Vol.-Änder. beim Schmelzen I 4219; Gefrierpunkte in Propan u. Butan (Existenz zweier Arten) I 3779.

— 32 II —

- $C_{32}H_{14}O_4$ Diphthaloylpyren II 3162, 3172.
- $C_{32}H_{16}O_2$ [*o,o'*-Biphenylen]-difluorenon (F. ca. 321°), Darst. I 4639.
- Benzoylenphenylbenzpyrenon, Verwend. II 1088*.
- Farbstoff $C_{32}H_{16}O_2$ aus Monobenzoylpyren u. Zimtsäurechlorid II 1088*.
- $C_{32}H_{18}O_3$ 2-Phenyl-3.4-[*o,o'*-biphenylen]-fluorenon-carbonsäure (F. 312°) I 4639.
- 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthalsäureanhydrid (F. 348—350°) I 4638.
- $C_{32}H_{18}O_4$ Dimethoxypyranthron II 3170.
- $C_{32}H_{18}N_8$ s. *Phthalocyanin* [Cu-Verb. s. *Heliogenblau B*].
- $C_{32}H_{20}O_3$ 3.6-Diphenyl-4.5-biphenylendihydrophthalsäureanhydrid (F. 298—300°) I 4638.
- $C_{32}H_{20}O_4$ 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthalsäure I 4639.

- C₃₂H₂₂O₂ 4-Phenyl-3'-methyl- α,β -dinaphthospiropyran (F. 207—208°) II 226.
 2-Phenyl-3-methyl- α,β -dinaphthoisospiropyran II 225.
 C₃₂H₂₂O₄ Di-[2.5-diphenyl-3-oxo-2.3-dihydrofuryl-(2)] (F. 255°) I 1144.
 Bis-[diphenyl]-phthalat II 2272*.
 C₃₂H₂₂O₁₂ Tetraacetyl-4.4'-dioxydiflavonol (F. 270°) I 1426.
 C₃₂H₂₄O₈ s. *Dracorubin*.
 C₃₂H₂₄N₆ Terephthalbis-*p*-aminoazobenzol, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₃₂H₂₄Br₂ Tetraphenyl-*p*-xylylenbromid, Enthalegenier. II 1797.
 C₃₂H₂₆O₂ 1.2-Dibenzyl-1.2-dioxy-1.2-dihydrochrysen, östrogene Wrkg. I 113.
 Tetraphenyl-*p*-xylylenglykol (F. 165—167°) II 1798.
 Triphenylmethyldiphenylmethylperoxyd (F. 93 bis 94°) I 4932.
 C₃₂H₂₆O₆ 2.3-Diacetoxytetraphenyldioxen (F. 297°), Darst., Eig., Erkennen d. Diacetoxytetraphenyldioxans als — I 3152.
 C₃₂H₂₈O₅ β -Hydrodracorubin (F. 280° korr.) II 2186.
 C₃₂H₂₈O₆ 3.4-Methylendioxybenzylidenbis-[phenyl-dihydroresorcin] (F. 148°) I 4227.
 Diacetoxytetraphenyldioxan, Erkennen als 2.3-Diacetoxytetraphenyldioxen I 3152.
 C₃₂H₂₈O₁₃ Tetraacetyllecyanoroylorsellinaldehyd (F. 190°) I 2997.
 C₃₂H₂₈O₁₄ Tetraacetyllecyanoroylorsellinsäure (Tetraacetylgyrophorsäure) (F. 228°) I 2996, 2997.
 C₃₂H₂₈N₄ Diphenylsuccinden-10-dion-9.12-bis-*p*-dimethylaminoanil (F. 274—277,5°) I 861.
 C₃₂H₂₈Br₂ Verb. C₃₂H₂₈Br₂ (F. 172—173°) aus Verb. C₃₂H₃₀ (aus dimeren Ditolyldäthylen) II 763.
 C₃₂H₃₀O₄ *cis*-2.3-Diäthoxytetraphenyldioxen (F. 248°) I 3152.
trans-2.3-Diäthoxytetraphenyldioxen (F. ca. 295°) I 3152.
 C₃₂H₃₀O₅ β -Hydrodracorubin (F. 280° korr.) II 2186.
 C₃₂H₃₀O₆ 3-Methoxy-4-oxybenzylidenbis-[phenyl-dihydroresorcin] (F. 116°) I 4227.
 C₃₂H₃₀O₈ Bis-(4'-oxy-3'-methoxy)-flavpinakol I 4649.
 C₃₂H₃₀O₁₀ Bis-(7.4'-dioxy-3'-methoxy)-flavpinakol I 4649.
 C₃₂H₃₀O₁₂ Bis-(5.7.4'-trioxy-3'-methoxy)-flavpinakol I 4649.
 Bis-(7.8.4'-trioxy-3'-methoxy)-flavpinakol I 4649.
 C₃₂H₃₂O₂ 9.10-Dioxy-9.10-dicyclopentyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 281—282°) I 114.
 1.6-Dimethoxy-1.1.6.6-tetraphenylhexen-(3) (F. 209—210°) I 75.
 C₃₂H₃₂O₄ α -Östradiol-3.17-dibenzoat (Östradiolbenzoat), F. 168—169°, Darst., Eig. II 3609; Dauer d. Wirksamk. II 796; Wrkg. auf d. Haut bei perkutaner Verabreich. I 4967; Einfl. auf d. Lactat. I 2196.
 C₃₂H₃₂O₅ 2.7-Dihexenylfluorescein (F. 135—140°) I 3486.
 3.6-Di-(γ -*n*-propylallyloxy)-fluoran (F. 103°) I 3486.
 6-(γ -*n*-Propylallyloxy)-9-phenylfluoron-11-carbonsäure- γ -*n*-propylallylester (F. 109°) I 3486.
 C₃₂H₃₂O₉ Gossypolacetat, UV-Absorpt. I 835.
 C₃₂H₃₄O₉ 2.3.4-Triacetyl-6-trityl- α -methylgalaktosid, Darst. II 585.
 C₃₂H₃₆O₂ 1.9-Di-*n*-amyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
 C₃₂H₃₆O₅ 2.7-Dihexylfluorescein (F. 245°) I 2265.
 C₃₂H₃₈O₅ α -Hydrodracorubin (F. 247—248° korr.) II 2186.
 C₃₂H₃₈O₆ Morellindimethyläther (F. 156°) II 1382.
 C₃₂H₃₈O₁₃ Simarubinanhydripentaacetat (F. 180°) II 2372.
 C₃₂H₃₈N₄ s. *Porphyryne-Atioporphyryne*.
 C₃₂H₄₀O₅ α -Hydrodracorubin (F. 247—248° korr.) II 2186.
 C₃₂H₄₀O₇ Phenylpropionylstrophanthidin, Wirk-samk. im Froschvers. I 4983.
 C₃₂H₄₀O₁₄ Simarubinpentaacetat (F. 169—170°) II 2372.
 C₃₂H₄₁N₅ 2-Palmitylamino-1.9; 4.10-anthradipyrimidin I 3553*.
 C₃₂H₄₂O Lycopinal, Konst. (Erwider.) II 3760.
 C₃₂H₄₄O₄ [3-Oxy- Δ^5 -pregnenyl-(20)]-phenylcarb-noldiacetat (F. 220—221°) I 2986.
 C₃₂H₄₄O₁₀ Triacetylcelluliumsäure I 3348.
 C₃₂H₄₆O₄ Ergosterinmaleinsäureanhydrid (F. 202°) II 3888.
 Vitamin-D₂-maleinsäureanhydrid, Vers. zur Um-wandl. in Vitamin D₄ II 3894.
 C₃₂H₄₆O₅ Acetylgyccyrrhetinsäure (F. 309—313°) I 1444.
 Ergosteronmaleinsäure (F. 188°) II 3888.
 C₃₂H₄₆O₆ Ketolacton d. Acetylgypsogenins (F. 245°) I 4368.
 Verb. C₃₂H₄₆O₆ (F. 278—280° Zers.) aus Keto-acetyloleanolsäuremethylester durch Oxydat. II 3178.
 C₃₂H₄₆O₇ Acetylketolactonsäure d. Gypsogenins (F. 309—311°) I 4368.
 C₃₂H₄₈O₅ Acetyl-(α)-glyccyrrhetinsäure (F. 309 bis 313°), Darst., Eig. I 1702; (Verseif., Methyl-ester) I 1444; Darst. d. Methylesters I 4369.
 Acetyl- β -glyccyrrhetinsäure (F. 291°) I 1702.
 Ketoacetyloleanolsäure (F. 282—284°), Darst., Eig. II 2365; Oxydat. d. Methylesters II 3178.
 Acetylgypsogenin I 4368.
 Acetylgypsogeninlacton (F. 262°) I 4368.
 Isoacetylgypsogeninlacton (F. 331—332°) I 4368.
 Ergosterinmaleinsäure (F. 120°) II 3887.
 C₃₂H₄₈O₆ Oxylacton d. Acetylgypsogenins (F. 276 bis 278°) I 4368.
 C₃₂H₄₈O₇ s. *Glyccyrrhetinsäure*.
 C₃₂H₄₈O₈ Acetyloleanolsäurelactondisäure, Einw. v. HBr auf d. Dimethylester II 3178.
 Acetyloleanolsäureisolactondisäure, Mono- u. Dimethylester II 3178.
 C₃₂H₄₈O₉ s. *Folinerin*; *Oleandrin*.
 C₃₂H₅₀O₂ 1.20-Diphenoxyeikosan (F. 92—93°) II 207.
 Dehydro- α -amyrenylacetat (F. 170°) I 3349.
 C₃₂H₅₀O₃ Dehydro- α -amyrenylacetatoxyd (F. 192°) I 3349.
 C₃₂H₅₀O₄ Acetyloleanolsäure, oxydativer Abbau I 4369; Rk. mit SOCl₂ I 4954; Methylester (Darst.) I 577; (Oxydat.) II 2365.
 Acetyl- α -boswellinsäure (F. 243—245° korr.) II 3759.
 Acetyl- β -boswellinsäure (F. 273—275° korr.) II 3759.
 C₃₂H₅₀O₅ Acetylgyccyrrhetinsäure (F. 319—321°) II 413.
 Ergostadiendiacetat-3.5.6-triol-II (F. 182°) I 4949.
 C₃₂H₅₂O₂ α -Amyrinacetat (F. 222°), Isolier. II 1377.
 β -Amyrinacetat (F. 236°) II 1378.
 Basseolacetat (F. 141°) II 1377.
 α -Viscolacetat (F. 241°) I 1704.
 β -Viscolacetat (F. 213°) I 1705.
 Lanosterylacetat I 892.
 Lanosterin-D-Acetate (F. 164°) I 892.
 α -Tritisterinacetat (F. 107—108°) II 81.
 β -Tritisterinacetat II 81.
 α -Sitosterylacetat (F. 124—126°) I 2380.
 C₃₂H₅₂O₃ Oxy- β -amyrinacetat (F. 288°) II 1378.
 Lanosterylacetatoxyd (F. 178°) I 891.
 C₃₂H₅₂O₄ (s. *Crataegussäure*).
 Oxylanostendiolmonoacetat (F. 162—163°) I 892.
 C₃₂H₅₂O₆ 12-Acetyloxyoctadecylbutylphthalat I 4312*.

- C₃₂H₅₄O₂ Dodecylabietinsäureester I 4871*.
 Bassenylacetat (Dihydrobasseolacetat) (F. 119 bis 120°) II 1378.
 Dihydrokryptosterinacetat (F. 119—120°) II 2688.
 C₃₂H₅₄O₃ Oxyd d. Dihydrokryptosterinacetats (F. 143°) II 2688.
 C₃₂H₅₆O₂ Dodecylhydroabietinsäureester I 4871*.
 C₃₂H₅₈O Cerylphenol I 4550*.
 C₃₂H₆₂O₂ Dicyclohexyläther d. Eikosylglykols II 208.
 C₃₂H₆₂O₄ *symm.* Ditridecyläthylenglykoldiacetat (F. 51,5—52°), Darst. II 2433*.
 C₃₂H₆₄O₂ 1,2-Dipentadecyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
 Dotriakontansäure, Isolier, Eigg., Äthylester (F. 69,2°) II 603; Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F., Äthylester II 562.
 Palmitinsäurecetylestere (Cetylpalmitat), Gewinn. aus Pottwalöl, Eigg. I 464; Elektronenbeug. an —Einkristallen II 2335; Leitfähigk. in Paraffinwachs I 839; dielektr. Verluste v. —Lsgg. in Paraffin II 733; Überführ. in Ceten II 1556.
 C₃₂H₆₆J Dotriakontyljodid, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F. II 562.
 C₃₂H₆₆O Dotriakontylalkohol, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, F. II 562.
 C₃₂H₆₆O₂ *symm.* Dipentadecyläthylenglykol I 210*.
 C₃₂H₆₆S Cetylsulfid, relative Giftigk. bei katalyt. Hydrierr. II 1547.

— 32 III —

- C₃₂H₁₀N₈Cl₈ Octa-(3,6)-chlorphthalocyanin, Herst.: v. Metallverb. II 670*; d. Ni-Verb. II 3820*.
 C₃₂H₁₆O₂N Nitroperilanthin II 1367.
 C₃₂H₁₆O₂N₂ Diazadibenzanthronyl I 3070*.
 C₃₂H₁₆O₃S Perilanthensulfonsäure II 1367.
 C₃₂H₁₆N₈Pb Farbstoff C₃₂H₁₆N₈Pb aus Phthalonitril u. Bleiglätte I 200*.
 C₃₂H₁₈O₄N₄ Phenylglyoxal-naphthalylsazon (F. 185—186° Zers.) II 4035.
 C₃₂H₂₀O₈N₆ N,N'-Bis-[2,4-dinitronaphthyl-(1)]-2,4'-diaminobiphenyl II 3317.
 N,N'-Bis-[2,4-dinitronaphthyl-(1)]-4,4'-diaminobiphenyl II 3317.
 C₃₂H₂₀O₈S 2,5-Di-(2'-phenylcarboxyphenyl)-thiophen-3,4-dicarbonensäure (F. 196—196,5°) I 3142.
 C₃₂H₂₀O₈S₆ Thiophen-2,3,4,5-tetra-[phenylsulfido-carbonsäure] (Zers. 320—322°) I 3334.
 C₃₂H₂₂O₂N₄ 1,1'-Di-[1'',1'''-naphthyl]-3,3'-[m-phenylen]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
 N,N'-Diäthyl-2,2'-dipyrazolanthronyl, Halogenier. I 2460*; Verwend. I 3554*.
 C₃₂H₂₂O₄N₂ 3,4,3',4'-Tetramethylindanthren II 3315.
 1,1'-Dimonomethylamino-2,2'-dianthrachinonyl-äthylen, Verwend. II 1669*.
 C₃₂H₂₂O₅Br₂ Dibromdracorubin II 2186.
 C₃₂H₂₄O₂N₂ 5,8-Ditoluido-1,2-benzanthrachinon (F. 205°), F. I 2592.
 C₃₂H₂₄O₂Cl₂ Verb. C₃₂H₂₄O₂Cl₂ bzw. C₁₆H₁₂OCl (F. 122—123°) aus α-Methyl-β-phenylindon durch Einw. v. Cl I 3139; vgl. auch unter C₁₆H₁₂OCl.
 C₃₂H₂₅O₂N₃ p'-Phenylbenzalmono-p-nitrobenzylbenzidin, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₃₂H₂₅N₅Cl₂ Bis-ω-[3-Chlor-4-anilinochinolyl-(2)]-dimethylamin (F. 232°) II 43.
 C₃₂H₂₆O₈N₂ α-[3,4-Methylenedioxyphenyl]-α'-[m-nitrophenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 218—219°) I 337.
 C₃₂H₂₇O₆N α-Phenyl-α'-[3,4-methylenedioxyphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 218 bis 219°) I 337.
 C₃₂H₂₈O₄N₂ N,N'-Di-[5'-oxyhydrinden-o-carbonyl]-benzidin (F. 290°) I 2029*.
 C₃₂H₂₈O₄Br₄ *dimeres* Di-(bromanisyl)-äthylen (F. 179—179,5°) II 763.
 C₃₂H₂₈O₆N₆ Tetrazoiminoverb. C₃₂H₂₈O₆N₆ aus diazotiertem o-Aminodiphenyläther u. γ-Aminosäuren I 5055*.
 C₃₂H₂₉ON₃ 2,4-Di-[(1-methyl-2(1)-chinolyden)-methyl]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 310° Zers.) I 3585.
 C₃₂H₂₉O₄N α-Phenyl-α'-p-tolyl-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 191—192°) I 337.
 C₃₂H₂₉O₅N α-Phenyl-α'-[p-methoxyphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 205—206°) I 337.
 C₃₂H₃₀O₄N₄ Di-n-butyrylbiphenyl-p,p'-bisazophenol, Polymorphie v. kryst. fl. — II 919.
 C₃₂H₃₀O₅N₄ [3-Desmethyl]-3-formylpseudooverdoporphyrin, Dimethylester I 1164.
 C₃₂H₃₀O₆N₄ Diformyldeuteroporphyrin I 2615.
 C₃₂H₃₀O₈N₄ Porphin-1.3.5.7-tetrapropionsäure, Tetramethylester I 1696; (Absorpt.- u. Fluoreszenzspektren) I 620.
 1.4.5.8-Tetramethylporphin-2.3.6.7-tetraessigsäure, Tetraäthylester (F. 205°) II 1002.
 C₃₂H₃₂O₃N₄ (s. Chlorophylle-Rhododindin; Chlorophylle-Rhodoverdin).
 Blaugrüner Farbstoff C₃₂H₃₂O₃N₄ aus Rhododindin II 4324.
 C₃₂H₃₂O₄N₄ (s. Chlorophylle-Pseudooverdoporphyrin [Vinylrhodoporphyrin]).
 1.3.5.8-Tetramethyl-4-vinylporphin-6.7-dipropionsäure I 2615.
 C₃₂H₃₂O₆N₂ Trityl-l-arabinose-2-nitro-4,5-dimethylanilid I 4793.
 Trityl-d-ribose-2-nitro-4,5-dimethylanilid I 4793.
 C₃₂H₃₃O₂N₅ 6-Cyanpyrroporphyrin, Methylester (F. 239°) I 2615.
 C₃₂H₃₃O₃N 3,4-Dibenzoyloxyphenylmethylbenzylaminobutanon, Darst., Rkk. I 2818*; Darst., Red. d. Hydrochlorids I 1731*.
 C₃₂H₃₃O₃Br α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolmethylester (F. 159 bis 160° Zers.) II 2828.
 C₃₂H₃₄O₃N₄ (s. Chlorophylle-Rhodindin gs).
 Anhydro-meso-rhodochlorin (F. 257°) II 4325.
 Formylpyrroporphyrin, Rkk. I 2614.
 [3-Desmethyl]-3-formylphyloporphyrin, Methylester I 1163.
 C₃₂H₃₄O₄N₄ s. Chlorophylle-Rhodochlorin [Chlorinf]; Chlorophylle-Rhodoporphyrin.
 C₃₂H₃₄O₅N₄ 1.3.5.8-Tetramethyl-4-oxäthylporphin 6.7-dipropionsäure I 2615.
 C₃₂H₃₄O₅Cl₂ 3',6'-Dichlor-2,7-dihexylfluorescein (F. 228—229°) I 2265.
 C₃₂H₃₄O₅Br₂ 4,5-Dibrom-2,7-dihexylfluorescein (F. 188°) I 2265.
 C₃₂H₃₅O₂N₅ N-Phenyl-N'-[2-(N-phenylpiperazino-N'-β-äthoxy)-cinchoninyl]-piperazin (F. 134 bis 135°) I 2975.
 C₃₂H₃₅O₃N₅ Oxim d. Formylpyrroporphyrin, Rkk. d. Methylesters I 2615.
 C₃₂H₃₆O₂N₄ s. Chlorophylle-Phyllochlorin; Chlorophylle-Phylloporphyrin.
 C₃₂H₃₆O₄N₄ s. Chlorophylle-Mesorhodochlorin.
 C₃₂H₃₆O₄N₆ Dinitroätioporphyrin I, Lichtabsorpt. I 621.
 C₃₂H₃₇O₂N₅ Mononitroätioporphyrin I, Lichtabsorpt. I 621.
 C₃₂H₃₈O₂N₄ s. Chlorophylle-Mesophyllochlorin.
 Farbstoff C₃₈H₄₂O₂N₄, Verwend. II 1500*.
 C₃₂H₃₈O₃N₂ 1-Amino-4-anilino-2-dodecyloxyanthrachinon II 476*.
 C₃₂H₃₈O₆Br₄ Morellindimethyläthertetrabromid (F. 124°) II 1382.
 C₃₂H₄₀O₆N₂ Morellindimethylätherdioxim (F. 118°) II 1382.
 C₃₂H₄₁O₁₂N s. Oxonitin.
 C₃₂H₄₇O₅Br Bromlacton d. Acetylgypsogenins, Oxydat. I 4368.
 C₃₂H₄₇O₆Br Säure C₃₂H₄₇O₆Br aus d. Bromlacton d. Acetylgypsogenins durch Oxydat. (Methylester) I 4369.

- C₃₂H₄₆O₃Cl Acetyloleanolsäurechlorid I 4954.
 C₃₂H₄₆O₉N s. *Veratrin*.
 C₃₂H₅₀O₂N Pyridiniumverb. C₃₂H₅₀O₂N aus Dibromcholestanonbromid II 783.
 C₃₂H₅₁O₁₁N s. *Protoveratrin*.
 C₃₂H₅₂O₂Br₂ Bromid C₃₂H₅₂O₂Br₂ (F. 160—162°) aus d. Rohdigitoniden d. Weizenkeimöls II 81.
 C₃₂H₅₇O₃N Cholesterylester d. Betains, Salze I 433*.

— 32 IV —

- C₃₂H₁₈O₃N₈S Phthalocyaninsulfonsäure, Fäulen v. Azofarbstoffen auf — u. — Salzen I 5059*;
 Farblacke aus d. — Cu-Verb. u. bas. Farbstoffen oder organ. Basen I 5060*.
 C₃₂H₂₁O₉N₅S *p*-Nitrophenyl-5'-azo-2,6,2',6'-tetraoxy-1,1'-dinaphthyl-5-azophenyl-*p*-sulfonsäure, Na-Salz I 2590.
 C₃₂H₂₂O₈N₄S₂ 1,1'-Di-[1'',1'''-disulfo-2'',2'''-naphthyl]-3,3'-[*m*-phenyl]-5,5'-dipyrazolon, Verwend. II 3960*.
 C₃₂H₂₃O₇N₈S₂ s. *Kongorubin*.
 C₃₂H₂₄O₈N₂S₂ Bis-[3-methyl-[diphenylenoxyd-2',3',4,5-thiazol]-2)]-β-methyltrimethincyanin, Darst. d. Chlorids II 4002*.
 C₃₂H₂₄O₈N₆S₂ s. *Kongorot*.
 C₃₂H₂₄O₁₀N₄S₂ 4,4'-Di-[*p*-nitrobenzoylacetylamin]-5,5'-dimethyldiphenyl-2,2'-sulfon, Verwend. I 1560*.
 C₃₂H₂₈O₄N₂Cl₂ *N,N'*-Di-[5'-oxyhydrinden-*o*-carbonyl]-2,2'-dichlorbenzidin (F. ca. 300°) I 2029*.
 C₃₂H₂₆O₈NBr α-[3,4-Methylendioxyphenyl]-α'-[*m*-bromphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 215—216°) I 337.
 C₃₂H₂₆O₈N₂S 4,4'-Di-[benzoylacetylamin]-5,5'-dimethyldiphenyl-2,2'-sulfon, Verwend. I 1560*.
 C₃₂H₂₈ONBr Kondensationsprod. C₃₂H₂₈ONBr (F. 276°) aus 6-Bromcholestenon u. Pyridin I 3346.
 C₃₂H₂₈O₄N₂S 1-[2',3'-Oxynaphthoylamin]-2-methylbenzol-5-sulfonsäuredibenzylamid, Verwend. II 1087*.
 C₃₂H₃₀ON₂S₂ 2,2'-Diäthyl-9(γ)-methyl-3,4,3',4'-dibenzthiodicarbocyanin, Jodid (F. 210—211°), Darst., Eig., Sensibilisator I 5098; Verwend. als Sensibilisator I 5100*.
 C₃₂H₃₀O₈N₂S₂ 5,8-Di-[*N*-methyl-*p*-toluolsulfamido]-chinizarindimethyläther, Hydrolyse I 2593.
 C₃₂H₃₂O₅Cl₂Br₂ 3',6'-Dichlor-4,5-dibrom-2,7-dihexylfluorescein (F. 169—170°) I 2265.
 C₃₂H₃₂O₁₄N₆S₆ 1,3-Bis-[3'-aminophenylsulfonyl-amino-2'-methyl-5'-sulfo-3'-phenylaminosulfonyl]-benzol II 1446*.
 Verb. C₃₂H₃₂O₁₄N₆S₆ aus 2,6-Diaminotoluol-4-sulfonylanilin-3'-sulfonsäure u. Benzol-1,3-disulfochlorid II 1447*.
 C₃₂H₃₅O₄N₄Br Brommesorhodochlorin, Dimethylester (F. 165°) II 4325.
 bromierter Farbstoff C₃₂H₃₅O₄N₄Br (aus Mesorhodochlorin), Dimethylester II 4324.
 C₃₂H₃₈O₁₄N₂S₂ Dicarbobenzoxy-*l*-cystyldi-*l*-glutaminsäure II 4334.
 C₃₂H₄₆ON₄S₂ 1,1'-Diäthyl-5,5'-dimethyl-6,6'-bis-diäthylamino-β-methylbenzothiocarbocyanin, Jodid II 4275*.
 C₃₂H₄₇O₆NS Schwefelsäureester des Phenylstearinsäureamids d. *o*-Äthylenglykolmono-*o*-aminophenyläthers, Na-Salz I 4296*.
 C₃₂H₆₇O₅SP *O,O'*-Dicetylmonothioorthophosphat I 3060*.
O,S-Dicetylmonothioorthophosphat I 3060*.

— 32 V —

- C₃₂H₁₆O₄N₂Cl₂Br₂ Bis-*p,p'*-[*o*-brom-3'-chlor-α-naphthochinonyl-(2')-anilin] II 3817*.
 C₃₂H₁₉O₂N₄ClBr₂ Chlordibrom-*N,N'*-diäthyl-2,2'-dipyrazolanthronyl I 2460*.

- C₃₂H₂₀O₄N₂F₂S₂ 5,5'-Dibenzoylamino-6,6'-difluor-7,7'-dimethyl-2,2'-bisthionaphthenindigo I 2878*.
 C₃₂H₂₂O₈N₂Cl₂S₂ 5,8-Di-*p*-toluolsulfamido-6,7-dichlor-1,2-benzanthrachinon (F. 245—246° Zers.) I 2592.
 C₃₂H₂₄O₁₄N₄Cl₆S₆ 1,3-Bis-[2'',4'',5''-trichlorphenylsulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfo-phenyl-3'-aminosulfonyl]-benzol II 1447*.
 1,2-Dichlor-3,5-bis-[3'',4''-dichlorphenylsulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfo-phenyl-3'-aminosulfonyl]-benzol II 1447*.
 C₃₂H₂₆O₁₄N₄Cl₄S₆ 1,3-Bis-[3'',4''-dichlorphenylsulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfo-3'-phenylamino-sulfonyl]-benzol II 1446*.
 C₃₂H₂₈O₈N₂Cl₂S₂ 5,8-Di-[*N*-methyl-*p*-toluolsulfamido]-6,7-dichlorchinizarindimethyläther (Zers. 245°) I 2593.

C₃₃-Gruppe.

— 33 I —

- C₃₃H₂₆ ω,ω'-Diphenyl-ω'-[*p*-benzylphenyl]-*p*-xylylen I 1417.
 C₃₃H₂₈ 4,4'-Dibenzyltriphenylmethan I 1417.
 C₃₃H₄₈ 3-Phenylcholestadien (F. 174—175° korr.) II 2848.

— 33 II —

- C₃₃H₁₅O Benzoylenphenylbenzpyren, Bromier. I 1288*.
 Pyrenoylpyren (F. 244—245,5°) II 3959*.
 C₃₃H₁₉N₇ Tetrabenzotriazaporphin, Cu-Salz II 4198.
 C₃₃H₂₀O₄ 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäureanhydrid (F. 286—287° Zers.) I 4637.
 C₃₃H₂₂O₂ 3,3,5,6-Tetraphenylindandion-(1,2) (F. 199 bis 200° korr.) II 3742*.
 C₃₃H₂₂O₅ 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäure (F. 277 bis 278° Zers.) I 4637.
 C₃₃H₂₈O₂ 4,4'-Dibenzyltriphenylmethyl I 1418.
 C₃₃H₂₄O 3,3,5,6-Tetraphenylindanon-(1) (F. 182° korr.) II 3742*.
 C₃₃H₂₄O₂ 4-Phenyl-3,3'-dimethyl-α,β-dinaphthospiropyran (F. 181—182°) II 226.
 C₃₃H₂₄O₃ 4,4'-Dibenzyltriphenylcarbinol (F. 95°) I 1417.
 C₃₃H₂₄O₆ Verb. C₃₃H₂₄O₆ (F. 214—215°) aus 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäure (bzw. -Anhydrid) I 4638.
 C₃₃H₂₄N₂ *p*-[1-Naphthylamino]-benzophenonnaphthyl-(1) (F. 88—91°) I 4559*.
p-[2-Naphthylamino]-benzophenonnaphthyl-(2) (F. 108—109°) I 4559*.
 C₃₃H₂₆O innerer Äther d. ω-Oxy-4,4'-dibenzyltriphenylcarbinols I 1417.
 C₃₃H₂₆O₉ α-*d*-Xylosetetrazenolat (F. 115—116°) I 3637.
 α-*l*-Xylosetetrazenolat (F. 115—116°) I 3637.
 β-*l*-Xylosetetrazenolat (F. 173—174°) I 3637.
 C₃₃H₂₆N₂ Fluorentetrahydrochinolin-4-aminofluoren I 3961.
 C₃₃H₂₇N Tri-α-naphthomethylamin (F. 178°) II 42.
 C₃₃H₂₇N₃ Dibenzalmono-*p*-aminobenzylbenzidin, -Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
 C₃₃H₂₇Cl 4,4'-Dibenzyltriphenylmethylchlorid I 1417.
 C₃₃H₂₈O 4,4'-Dibenzyltriphenylcarbinol I 1417.
 C₃₃H₂₈O₃ ω,ω'-Dioxy-4,4'-dibenzyltriphenylcarbinol I 1418.
 C₃₃H₃₀O₄ Cinnamylidenbis-[phenyldihydroresorcin] (F. 155—156°) I 4227.
 C₃₃H₃₀O₉ s. *Pseudorottlerin*; *Rottlerin*.
 C₃₃H₃₀O₁₂ Tetraacetylgoßypolon II 3469.
 C₃₃H₃₄O₉ Tetrahydrorottlerin (F. 215°) II 1210.
 C₃₃H₃₆O₄ Dibenzoat d. Testosterons (F. 183—184°) I 1450.

- C₃₃H₃₆N₂ β,β-Bis-[dibenzylamino]-α-äthylidenpropan, Verwend. I 1620*
 C₃₃H₃₈O₄ Δ^{5,6}-Androstendiol-3.17-dibenzoat, teilweise Verseif. I 4991*.
 C₃₃H₄₀O₆ Morellintrimethyläther (F. 170—172°) II 1382.
 C₃₃H₄₀O₉ Perhydorotterlin (F. 178°) II 1211.
 C₃₃H₄₀N₄ N-Methylätioporphyrin, Dissoziat.-Konstante II 1958.
 C₃₃H₄₂O₁₆ Hexaacetylchavicolrutinosid (F. 171,5°) II 1375.
 C₃₃H₄₆O₂₀ [(+)-Cyclopentan-trans-diol-(1.2)]-octacetyl-β-d-bisglucosid (F. 206,5—207,5° korr.) I 3478.
 [(—)-Cyclopentan-trans-diol-(1.2)]octacetyl-β-d-bisglucosid (F. 189—190° korr.) I 3478.
 C₃₃H₄₉N Tetrahydrocarbazolderiv. d. Cholestanons (F. 165,5°) II 783.
 C₃₃H₅₀O₂ 7-Oxy-7-phenylcholesterin (F. 150,5 bis 151,5° korr.), I 4647; II 2848.
 C₃₃H₅₀O₁₀ Tetramethylverb. C₃₃H₅₀O₁₀ (F. 174°) aus Verb. C₂₉H₄₂O₁₀ (aus Calotropin) I 1957;
 C₃₃H₅₂O₅ Oxyd C₃₃H₅₂O₅ (F. 201—204°) aus Acetyloleanolsäuremethylester u. Benzopersäure II 2365.
 C₃₃H₅₂O₈ Norcholsäuredimethylcarbinoltetracetat (F. 138°) I 889.
 C₃₃H₅₂N₂ N-Cholesteryl-N-phenylhydrazin (F. 196°) I 1449.
 C₃₃H₅₄O₄ Glycyrrhetinsäure-n-propylester (F. 203°), Darst. II 413.
 C₃₃H₆₀O Cerylphenol I 4550*.
 C₃₃H₆₁O₃₀ s. Kokilphin.
 C₃₃H₆₂O₆ s. Tricaprin.
 C₃₃H₆₄O Cyclotritriacontanon (F. 52,5—53,5°) II 979.
 C₃₃H₆₄O₅ α,α'-Dipentadecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
 α-Palmityl-γ-myristylglycerin (F. 63,5—64°) II 560.

— 33 III —

- C₃₃H₂₂OCl₂ Dichlor-3.3.5.6-tetraphenylindanon-(1) (F. 252° korr.) II 3742.
 C₃₃H₂₂OBr₂ Dibrom-3.3.5.6-tetraphenylindanon-(1) (F. 265° korr.) II 3742.
 C₃₃H₂₃O₂Cl 4.4'-Dibenzoyltriphenylmethylchlorid I 1418.
 C₃₃H₂₄O₃N₄ N,N'-Monoäthylmonomethoxyäthyl-2.2'-dipyrazolanthron, Herst. II 1670*.
 C₃₃H₂₆O₄N₄ 2'.3'-Oxynaphthoylaminodiphenylazo-[α-(acetoacetylaminobenzol)] II 3961*.
 C₃₃H₂₆O₇N₆ Bis-[1-methoxy-3-m-nitrophenyl-3.4-dihydrophthalazin-(4)]-carbocyanin, Perchlorat (F. 244° Zers.) I 1436.
 Bis-[1-methoxy-3-p-nitrophenyl-3.4-dihydrophthalazin-(4)]-carbocyanin, Perchlorat (F. 258 bis 260° Zers.) I 1436.
 C₃₃H₂₇ON N-Phenyl-2-[δ-Phenylbutadienyl]-4.6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Sulfoacetat II 4112*.
 C₃₃H₂₇O₈N α,α'-Di-[3.4-methylenedioxyphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 192—193°) I 337.
 C₃₃H₂₈O₃S α,β,γ,γ-Tetraphenyl-γ-oxypropylphenylsulfon I 2366.
 C₃₃H₂₉O₆N α-[3.4-Methylenedioxyphenyl]-α'-p-tolyl-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 198 bis 199°) I 337.
 C₃₃H₂₉O₇N α-[p-Methoxyphenyl]-α'-[3.4-methylenedioxyphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 189—190°) I 337.
 C₃₃H₃₀ON₂ s. Naphthokryptocyanin.
 C₃₃H₃₀O₂N₂ Pimelin-2.2'-diaminofluoren I 3961.
 C₃₃H₃₁O₄N α,α'-Di-p-tolyl-β,β'-dibenzoyldiäthyl-nitromethan (F. 209—210°) I 337.
 C₃₃H₃₁O₅N α-[p-Methoxyphenyl]-α'-p-tolyl-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 196—197°) I 337.
 C₃₃H₃₁O₆N α,α'-Di-[p-methoxyphenyl]-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 211—212°) I 337.

- C₃₃H₃₂O₄N₄ s. Chlorophylle-Pyrophäophorbid b.
 C₃₃H₃₂O₅N₄ (s. Chlorophylle-Pyrophäophorbid bs [Pyrophäophorbid a-3-carbonsäure]; Porphyrine-Spirographisporphyrin).
 Rhodoporphyrin-γ-carbonsäureanhydrid, Bldg. I 1165, 1447; Diazoessigesteranlager.-Prod. I 1447.
 Rhodin g₅-γ-oxy-methylacton I 1163.
 C₃₃H₃₂O₆N₄ (s. Chlorophylle-Rhodinporphyrin g₆).
 Deuteroporphyrin-4-acrylsäure, Trimethylester I 2615.
 Kondensat.-Prod. C₃₃H₃₂O₆N₄ (aus Formyldeuteroporphyrin mit Malonsäure), Trimethylester I 2615.
 C₃₃H₃₂O₇N₄ s. Chlorophylle-b-Chlorin p₆.
 C₃₃H₃₃O₄N p-[Dimethylamino]-benzylidenbis-[phenyldihydroresorcin] (F. 107—108°) I 4227.
 C₃₃H₃₃O₄N₅ Nitril v. Rhodin g₅, Dimethylester I 1163.
 C₃₃H₃₃O₅N₅ Rhodin g₅-γ-oxy-methylactonoxim, Methylester I 1163.
 C₃₃H₃₄O₂N₈ 3.5-Diformylcyclopentan-1.2-dicarbon-säurediphenylhydrazondiphenylhydrazid I 2352.
 C₃₃H₃₄O₃N₄ (s. Chlorophylle-Phylloerythrin).
 [2-Desvinyl]-pyrophäophorbid-a, Absorpt.-Spektr. d. Methylesters I 620.
 3-Desformylpyrophäophorbid b (F. 180°) II 2368.
 C₃₃H₃₄O₄N₄ (s. Chlorophylle-Mesopyrophäophorbid b).
 Phäophorbid b-3-methanol, Monomethylester (F. 272°) II 2367.
 Chlorin e₄-γ-oxy-methylacton I 1163.
 C₃₃H₃₄O₅N₄ (s. Chlorophylle-Isorhodin g₅; Chlorophylle-Isorhodinporphyrin g₅; Chlorophylle-Mesopurpurin 18; Chlorophylle-Phäoporphyrin b₅; Chlorophylle-Phäopurpurin 18; Chlorophylle-Rhodin g₅; Chlorophylle-Rhodinporphyrin g₅).
 Oxäthylphäoporphyrin b₄-methyläther, Dimethylester (F. 295°) II 2368.
 C₃₃H₃₄O₆N₄ (s. Gallenfarbstoffe-Biliverdin).
 Rhodoporphyrin-γ-carbonsäure I 1165.
 C₃₃H₃₄O₇N₂ Trityl-d-mannose-2-nitro-4.5-dimethylanilid (F. 130°) I 4794.
 C₃₃H₃₄O₈N₄ Dioxychlorin p₆, Trimethylester (F. 118°) II 2368.
 Dioxypseudochlorin, Trimethylester (F. 120°) II 2368.
 C₃₃H₃₅O₃N 3.4-Dibenzoyloxyphenyläthylbenzylaminobutanon, Hydrochlorid I 1731*.
 C₃₃H₃₅O₃N₅ Anlager.-Prod. C₃₃H₃₅O₃N₅ (aus HCN u. Formylpyrroporphyrinester), Methylester I 2615.
 C₃₃H₃₅O₄N₅ 6-[ω-Nitrovinyl]-pyrroporphyrin, Methylester (F. 228°) I 2615.
 C₃₃H₃₅O₅N₅ (s. Ergotamin [Tartrat s. Gynergen]; Ergotaminin).
 Oxim v. Rhodin g₅, Dimethylester I 1163.
 C₃₃H₃₆O₂N₄ Vinylpyrroporphyrin, Methylester (F. 221°) I 2615.
 C₃₃H₃₆O₃N₄ s. Chlorophylle-Pyrophäophorbid a.
 C₃₃H₃₆O₄N₄ (s. Chlorophylle-Chloroporphyrin e₄; Chlorophylle-Isochlorin e₄; Chlorophylle-Isochloroporphyrin e₄).
 Mesopyrophäophorbid-b-3-methanol (3-Oxymethylmesopyrophäophorbid a) II 2367.
 1.2.3.5.8-Pentamethyl-4-äthylporphin-6.7-dipropionsäure, Identität mit hydriertem Spirographisporphyrin I 102.
 C₃₃H₃₆O₅N₄ Dioxypyrophäophorbid a, Methylester II 2368.
 2-α-Methoxyrhodoporphyrin I 1695.
 C₃₃H₃₆O₆N₄ s. Chlorophylle-Chlorin p₆; Chlorophylle-Mesochlorin p₆; Chlorophylle-Pseudochlorin p₆; Gallenfarbstoffe-Bilirubin.
 C₃₃H₃₆O₈N₄ (s. Gallenfarbstoffe-Biliverdin).
 Dioxychlorin-p₆, Absorpt.-Spektren d. Trimethylesters II 2186.
 Dioxypseudochlorin-p₆, Absorpt.-Spektren d. Trimethylesters II 2186.

C₃₃H₃₇O₃N₅ Pyrophäophorbid-a-oxim, Absorpt.-Spektren d. Monomethylesters I 620.

C₃₃H₃₈O₃N₄ (s. Chlorophylle-Mesopyrophäophorbid a).

Oxyäthylpyrroporphyrin, Methylester (F. 285°) I 2615.

C₃₃H₃₈O₅N₄ Dioxymesopyrophäophorbid a II 2368.

C₃₃H₃₈O₆N₄ s. Chlorophylle-Mesopseudochlorin p₈;

Gallenfarbstoffe-Glaucobilin.

C₃₃H₃₈O₈N₄ s. Gallenfarbstoffe-Urobilin.

C₃₃H₄₀O₃N₄ Leukoverb. C₃₃H₄₀O₃N₄ (F. 202°) aus

Pyrophäophorbid a II 4324.

C₃₃H₄₀O₆N₄ s. Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin;

Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin; Gallenfarbstoffe-

Mesobiliviolin.

C₃₃H₄₀O₁₂S₂ Hexacetyl-d-[β-galaheptose]-benzyl-

mercaptopal (F. 82—83° korr.) II 1374.

C₃₃H₄₂O₄N₂ Diphenylurethan C₃₃H₄₂O₄N₂ (F. 160

bis 161°) aus d. ungesätt. Alkohol C₁₉H₃₂O₂

(aus Aspergillusfarbstoffen) I 2785.

C₃₃H₄₂O₆N₄ s. Gallenfarbstoffe-Urobilin.

C₃₃H₄₂O₆S₂ Androstendiol-(3.17)-p-toluolsulfon-

säurediester (F. 140—141°) II 410.

C₃₃H₄₂O₈N₂ s. Convolvulin.

C₃₃H₄₃O₈N₃ 2-Octadecenylamino-1.9-anthrapyrimidin

I 3552°; II 1671°.

5-Octadecenylamino-1.9-anthrapyrimidin I

3552°.

C₃₃H₄₄O₆N₄ s. Gallenfarbstoffe-Mesobilirubinogen

[Urobilinogen].

C₃₃H₄₄O₈N₂ s. Convolvulin.

C₃₃H₄₅O₈N₃ 2-Octadecenylamino-1.9-anthrapyrimidin

I 3552°; II 1671°.

5-Octadecenylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 110

bis 120°) I 3552°.

C₃₃H₄₅O₄P Tri-[p-tert.-amylphenyl]-phosphat, Ver-

wend. I 1851°.

C₃₃H₄₅O₁₀N s. Hypaconitin.

C₃₃H₄₅O₁₁N s. Mesaconitin.

C₃₃H₄₆O₈N₄ 2-Octadecenylamino-4-amino-1.9-anthra-

pyrimidin (F. ca. 116°) I 3551°, 3552°, 3553°.

C₃₃H₄₆O₆N₄ s. Gallenfarbstoffe-Stercobilin.

C₃₃H₄₈O₄N₄ Cholestenon-2.4-dinitrophenylhydrazon

(F. 233—234°) I 4372.

C₃₃H₄₉O₁₃N Tetraacetylaconin, Erkennen d. — v.

Schulze u. a. als Pentaacetylaconin I 2180.

C₃₃H₆₀O₃S₄ 9.10-Octadecenylxanthogenamensäure-

säuredodecylxanthat I 4426°.

— 33 IV —

C₃₃H₂₆O₄N₄S₂ Bis-(3-äthyl-[carbazolo-3'.2'.4.5-thi-

azol]-(2))-trimethincyanin, Darst. d. Chlorids

II 4002°.

C₃₃H₂₆O₅N₄S N'-Benzoylphenylhydrazinsulfon-

phthalein II 1770.

C₃₃H₂₆O₃N₂S N-Benzylanilinsulfonphthalein II 1770.

N-[o-Methylphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1769.

C₃₃H₂₈O₅N₂S N-[p-Methoxyphenyl]-anilinsulfon-

phthalein II 1769.

C₃₃H₃₀O₈N₂S₂ 1.1'-Diäthyl-β,β'-naphthioheptacarbo-

cyanin, Jodid I 4591°.

C₃₃H₃₅O₄N₄Br 6-Bromisochloroporphyrin e₄, Dime-

thylester I 1164.

C₃₃H₃₇O₄N₂Br 2-Brom-1-amino-4-o-carbododecoxy-

anilinoanthrachinon II 3082°.

2-Brom-1-amino-4-m-carbododecoxyanilinoanthra-

chinon, Sulfonier. II 3082°.

C₃₃H₃₇O₇N₃S₂ 1.4-Dihexahydroanilidoanthrachinon-

6-sulfomethylanilidosulfonsäure I 198°.

C₃₃H₃₇O₈N₃S 1-Oxy-4-m-carbododecoxyanilinoan-

thrachinon-2-sulfonsäure II 3082°.

C₃₃H₃₅O₇N₂S 1-Amino-4-o-carbododecoxyanilino-

anthrachinon-2-sulfonsäure II 3082°.

1-Amino-4-m-carbododecoxyanilinoanthrachinon-

2-sulfonsäure II 3081°.

C₃₃H₃₈O₁₀N₂S₂ 1-Amino-4-m-carbododecoxyanilino-

anthrachinon-2.6-disulfonsäure II 3082°.

C₃₃H₅₀O₃N₂S Verb. C₃₃H₅₀O₃N₂S aus naphthion-

saurem Na mit n-Octadecylbromid I 725.

— 33 V —

C₃₃H₅₅O₅N₄ClFe s. Blutfarbstoffe-Spirographishämin

[1.3.5.8-Tetramethyl-2-formyl-4-vinyldämin-

6.7-dipropionsäure].

C₃₃H₃₇O₇N₂BrS 2-Brom-1-amino-4-m-carbodo-

decoxyanilinoanthrachinon-6-sulfonsäure II

3082°.

C₃₄-Gruppe.

— 34 I —

C₃₄H₂₂ 9.10-Di-α-naphthylanthracen (ms-Di-α-

naphthylanthracen) (F. ca. 430°), Darst., Eig., Photo-

oxyd I 3329; Oxydat.-Geschwindigk. II 222.

9.10-Di-β-naphthylanthracen (ms-Di-β-naphthyl-

anthracen) (F. ca. 379°), Darst., Eig., Photo-

oxyd I 3329; Oxydat.-Geschwindigk. II 222.

Bis-[phenylennaphthylen-2.3]-äthan (F. 305 bis

306°), Darst. II 2074°.

C₃₄H₂₈ 1.1.10.10-Tetraphenyldecapentaen-(1.3.5.

7.9) (F. 227—228°), Darst., Eig. I 75; In-

hibitorwrg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd

II 1798.

C₃₄H₃₂ 1.22-Diphenyldokosaundekaen (F. 318°)

II 3011.

C₃₄H₄₆ 1-Phenyl-1-naphthyldecaden-(1), Viscosi-

tät u. Struktur I 770.

C₃₄H₅₂ Tetraisoamylidihydroanthracen, Absorpt.-

Spektr. II 754.

[α-Butyl-α-octadecenyl]-diphenyl (F. 37—38°),

Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₄H₅₄ Dokosyldiphenyl (F. 82—84.5°), Viscosität

u. Struktur I 770.

[α-Butyloctadecyl]-diphenyl (F. 4,5—43°), Vis-

cosität u. Struktur I 770.

C₃₄H₅₆ [β-Butyleikosyl]-naphthalin, Viscosität u.

Struktur I 770.

C₃₄H₆₆ [α-Butyloctadecyl]-diäthylhexyl, Viscosität

u. Struktur I 770.

3.3'-Didodecyldicyclopentyl (Kp. 2 260°) II 2342.

— 34 II —

C₃₄H₁₂O₆ Bz-2.3-Bz-2'.3'-Isoviolanthronichinon

II 3236.

C₃₄H₁₄O₄ 2.2'-Dioxodibenzanthron (Dioxoviolan-

thron), Red. I 728°, 2871.

Bz-2-Bz-2'-Dibenzanthronichinon (Bz-2-Bz-2'-

Dioxoviolanthron), Darst., Verwend. II 477°;

Nitrier. I 1027°; II 144°; Verwend. I 2877°.

C₃₄H₁₄O₆ Bz-3-Bz-3'-Dioxydibenzanthron-Bz-2-Bz-

2'-chinon II 144°, 477°.

C₃₄H₁₆O₂ (s. Dibenzanthron [Violanthron]; Isodibenz-

anthron [Isoviolanthron]).

Monobenzpyranthron I 1288°; II 1088°.

C₃₄H₁₆O₄ 2.2'-Dioxydibenzanthron I 2871.

x.x-Dioxydibenzanthron (Dioxyviolanthron),

Darst., Eig. I 728°; Methyller. I 188°.

x.x-Dioxyisodibenzanthron (Dioxyisoviolan-

thron), Verwend. I 2877°; II 865°.

C₃₄H₁₆O₅ Bz-2-Bz-2'-Bz-3-Trioxydibenzanthron,

Darst., Verwend. II 476°, 477°; Alkylier.

II 143°.

C₃₄H₁₆O₆ Bz-2-Bz-2'-Bz-3-Bz-3'-Tetraoxydibenz-

anthron II 144°, 477°.

C₃₄H₁₈O₂ 2.2'-Dibenzanthronyl, Oxydat. I 2268°.

C₃₄H₁₈O₄ Dibenzoylperylenchinon, Verwend. II 866°.

C₃₄H₂₀O₉ s. Naphthochromazurin B.

C₃₄H₂₀N₆ Tetraabenzodiazoporphin, Cu-Komplex-

salz (Darst., Eig.) II 4198; (Darst., Absorpt.-

Spektr.) II 2685.

C₃₄H₂₁Cl 2-Chlor-9.10-di-α-naphthylanthracen (F.

280°), Darst., Eig., Erkennen d. x-Chlor-

verb. als — II 2676.

x-Chlor-9.10-di-α-naphthylanthracen, Erkennen

als 2-Chlor-9.10-di-α-naphthylanthracen

II 2675.

C₃₄H₂₂O₂ Photooxyd d. 9.10-Di-α-naphthylanthra-

cens I 3329.

- Photooxyd d. 9.10-Di- β -naphthylanthracens I 3329.
- C₃₄H₂₂O₈ 1.2.3.5-Tetrabenzoyloxybenzol (F. 118°) I 3137.
- C₃₄H₂₃N 3.4-Biphenyl-1.2.5-triphenylpyrrol (F. 351—352°), Darst. I 5049*.
- C₃₄H₂₄O₂ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 346°) I 114.
- 9.10-Di- α -naphthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. ca. 385°), Darst., Elgg., Red. I 3329; Einw. v. HCl II 2676.
- 9.10-Di- β -naphthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. ca. 367°) I 3329.
- 9.10-Dioxy-9.10-di- α -naphthyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 265—266°) I 114.
- cis*-3.5.6.9-Tetraphenyl-4.7-endocarbonyl-4.7.8.9-tetrahydroindon, Darst. II 3742.
- cis*-3.5.6.9-Tetraphenyl-4.7-endocarbonyl-4.7.8.9-tetrahydroindon, Darst. II 3742.
- trans*-3.5.6.9-Tetraphenyl-4.7-endocarbonyl-4.7.8.9-tetrahydroindon (F. 264° korr., Zers.) II 3742.
- C₃₄H₂₄N₂ *ms*-Tetrahydro-9.9'-di-[1.2-benzoacridyl] (F. 165—168°) I 356.
- 2.3.5.6-Tetraphenyl-*lin.-m*-benzodipyrrol (F. 279°) I 85.
- C₃₄H₂₆O₄ Di-[*o*-benzylphenyl]-phthalat II 2272*.
- Di-[*p*-benzylphenyl]-phthalat (F. 122,5—123°) II 2272*.
- C₃₄H₂₆O₆ Bis-[2.5-diphenyl-3-keto-4-methoxy-2.3-dihydrofuryl-(2)] (F. 226—227°) I 3154.
- C₃₄H₂₆N₂ 1.2-Diphenyl-3.4-dichinolyldimethylen (F. 198°) II 578.
- C₃₄H₂₈O₂ Verb. C₃₄H₂₈O₂ (F. 241—242°) aus Phenyl-2.4.6-trimethylbenzylketon u. C₂H₅MgBr bzw. C₃H₇MgBr I 76.
- C₃₄H₃₀N₄ 4.4'-(*p.p'*-Diphenyldiamino)-bis-2.6-dimethylchinolin, Diacetat (F. 320—322° Zers.) II 2356.
- 4.4'-(*p.p'*-Diphenyldiamino)-bis-2.8-dimethylchinolin II 2356.
- Bisdesoxybenzoin-*m*-phenylendihydrazon (F. 164°) I 85.
- C₃₄H₃₂N₂ Tetrabenzyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 4701*.
- C₃₄H₃₄O₁₇ Hexaacetyltestoridin (F. 182°) II 2177.
- C₃₄H₃₆O₂ 9.10-Dioxy-9.10-dicyclohexyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 279—280°) I 114.
- C₃₄H₃₆O₁₅ 7-Methoxy-5-tetraacetylglucosidoxy-2-methyl-3-[4-acetoxybenzyl]-chromon (F. 198°) I 1457.
- C₃₄H₃₈O₈ Gossypoltetramethyläther (F. 190° bzw. 259—260°) II 3470.
- C₃₄H₃₈N₄ 1.2-Bis-[2-phenyl-3-benzyltetrahydroimidazolyl-(1)]-äthan (F. 181°) I 1689.
- Dodecylamino-1.9-pyrimidino-*N*-phenyl-4.10-pyrrolanthracen I 3554*.
- C₃₄H₄₀O₂ 1.9-Di-*n*-hexyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
- C₃₄H₄₀N₄ Octamethyltetraminotetraphenyläthylen, Verwend. I 4701*.
- C₃₄H₄₂O 1.1-Diphenyl-2-methyl-2-[(Δ^5 -3-oxycholeryl)-äthylen (F. 106° korr.) II 4328.
- C₃₄H₄₂O₂ Dibenzofurylheptadecylketon, Sulfonier. II 4240*.
- C₃₄H₄₄O₂ Diphenyl-[(Δ^5 -3-oxyternorcholeryl)-carbinol (F. 113° korr.) II 4327.
- C₃₄H₄₆O₂ Verb. C₃₄H₄₆O₂ aus Bisnorlithocholsäure II 4327.
- Diphenylcarbinol C₃₄H₄₆O₂ (F. 205,5°) aus d. Desoxylacton C₂₂H₃₄O₂ (aus Sarsasapogeninacetat) II 402.
- C₃₄H₄₈O₂ 7-Dehydrocholesterylbenzoat, Bldg. I 4947.
- Ascosterinbenzoat (F. 152—153°) II 2688.
- C₃₄H₄₈O₃ Δ^1 -Cholesten-3-on-4-olbenzoat (F. 177°) II 2187.
- Δ^1 -Cholesten-3-on-2-olbenzoat (F. 137—138°) II 2187.
- C₃₄H₄₈O₄ Dihydrodiosgeninbenzoat (F. 211—215°) I 4238.
- Oxyd d. 4-Ketocholesterinbenzoats (?) II 2534.
- C₃₄H₄₈O₅ Ergosterinacetatmaleinsäureanhydrid (F. 217°), Darst., Elgg., Hydrier. I 4263*; Verseif. II 3887.
- Lumisterylacetatmaleinsäureanhydrid (F. 176 bis 177°) I 4950.
- C₃₄H₄₉N Verb. C₃₄H₄₉N (F. 230—232°) aus Dibromcholestanon II 783.
- C₃₄H₅₀O₂ Cholesterinbenzoat (Cholesterylbenzoat) (F. 144—146°), Isolier., Elgg. II 3621; Rkk. II 2686; Einw. v. Ricinuslipase I 901.
- Enolbenzoat d. Cholestanons-3 (F. 127—128°) I 1450.
- Benzoylraphanisterin (F. 139°) I 2380.
- α -Typhasterinbenzoat (F. 151,9°) II 1825.
- C₃₄H₅₀O₃ α -Cholesterinoxydbenzoat (F. 181°) II 3889.
- cis*-3.4-Dioxy- Δ^5 -cholesten-3-monobenzoat (*cis*- Δ^5 -cholesten-3.4-diol-3-monobenzoat) (F. 209—210°), Darst., Elgg. I 4371; Oxydat. II 2534.
- C₃₄H₅₀O₅ 22-Dihydroergosterylacetatmaleinsäureanhydrid (F. 176°) I 4263*.
- C₃₄H₅₀O₇ Diacetylgyssogeninlacton (F. 226—228°) I 4368.
- C₃₄H₅₂O Cholesterinbenzyläther (F. 118,5°) I 893.
- Epicholesterinbenzyläther (Kp. 0,001 170°) I 893.
- C₃₄H₅₂O₂ Cholestanolbenzoat (Benzoyldihydrocholesterin, Dihydrocholesterinbenzoat), Oxydat. I 4264*; II 3041*, 4069*.
- Benzoyldihydroepicholesterin, Oxydat. II 3041*.
- C₃₄H₅₂O₃ Östronpalmitat (F. 75,5—76°) I 4240.
- C₃₄H₅₂O₆ Ergostadienoltriacetat (F. 172—173°) II 784.
- C₃₄H₅₄O₃ Östradiol-3-monopalmitat (F. 69—71°) I 4241.
- C₃₄H₅₄O₄ Eikosandiol-(1.20)-bis-(*p*-methoxyphenyl)-äther (F. 121°) II 977.
- Sojasapogenolacetat C (F. 198°) II 3754.
- C₃₄H₅₄O₈ Cholsäuredimethylcarbinoltetracetat (F. 111,5—112°) I 889.
- Dimethyl-3.7.12-triacetoxynorcholylcarbinolacetat (F. 108—111°) I 2987.
- C₃₄H₅₄N₂ *p*-Tolylhydrazinocholesterin (F. 163°) I 1449.
- C₃₄H₅₆O₄ Glycyrhretinsäure-*n*-butylester (F. 191°), Darst. II 413.
- C₃₄H₅₆O₂₁ (?) s. *Ericolin*.
- C₃₄H₅₈O₂ Tetradecylabietinsäureester I 4871*.
- C₃₄H₆₂O₂ Resorcinditetradecyläther (F. 59,2°) I 4690*.
- Hydrochinonditetradecyläther (F. 75,8°) I 4690*.
- C₃₄H₆₄N₂ Tetratriakontandinitril (F. 93,5°) II 977.
- C₃₄H₆₆O₄ Dotriakontan-1.32-dicarbonsäure (F. 127 bis 128°) II 978.
- C₃₄H₆₈O₂ Tetratriakontansäure, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F., Äthylester II 562.
- Stearinsäurecetyllester I 464.
- C₃₄H₆₉J Tetratriakontyljodid, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F. II 562.

— 34 III —

- C₃₄H₁₁O₂Cl₅ Pentachlorviolanthron, Verwend. I 2877*.
- C₃₄H₁₂O₂Cl₄ Tetrachlorviolanthron, Verwend. I 2877*.
- C₃₄H₁₂O₆Br₂ Dibrom-*Bz*-3-*Bz*-3'-dioxydibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon II 477*.
- C₃₄H₁₂O₈N₂ Dinitrodibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon, Verwend. I 1286*.
- C₃₄H₁₃O₂Cl₃ Trichlorviolanthron, Verwend. I 2877*.
- Trichlorisoviolanthron, Verwend. I 2877*.
- C₃₄H₁₃O₂Br₃ Tribromisodibenzanthron, Darst., Elgg. I 728*; Verwend. II 3965*.
- C₃₄H₁₄O₂N₂ Isoviolanthronazon II 3237.

- C₃₄H₁₄O₂Cl₂ Dichlorviolanthron, Verwend. I 2877*.
Bz-3-Bz-3'-Dichlorisoviolanthron II 3236.
x.x-Dichlorisoviolanthron, Verwend. I 2877*.
- C₃₄H₁₄O₆N₂ Dinitroviolanthron, Verwend. I 2877*.
Bz-2-Bz-2'-Dinitroisoviolanthron II 3237.
- C₃₄H₁₅O₂Br Bromdibenzanthron, Verwend. II 3965*.
- C₃₄H₁₅O₄N Nitrodibenzanthron I 438*.
Bz-3-Aminodibenzanthron-Bz-2-Bz-2'-chinon II 476*.
- C₃₄H₁₆O₄N₂ Bz-3-Bz-3'-Diaminodibenzanthron-Bz-2-Bz-2'-chinon II 144*, 477*.
- C₃₄H₁₇O₂N Aminodibenzanthron, Kondensat. mit Pyrencarbonsäurechlorid II 3959*.
Aminoisodibenzanthron, Kondensat. mit Pyrencarbonsäurechlorid II 3959*.
- C₃₄H₁₇O₄N Bz-3-Amino-Bz-2-Bz-2'-dioxyddibenzanthron II 476*.
x-Amino-y,y-dioxydibenzanthron, Verwend. I 1286*.
- C₃₄H₁₈O₂N₂ Bz-2-Bz-2'-Diaminoisoviolanthron II 3237.
Bz-3-Bz-3'-Diaminoisoviolanthron II 3236.
- C₃₄H₁₈O₂S Bz-1-Bz-2-Dibenzanthronylsulfid I 4297*.
Bz-Bz'-Benzanthronylsulfid I 431*.
- C₃₄H₁₈O₂Hg Mercuridibenzanthronyl (F. 70—75°), Darst. II 2833.
- C₃₄H₁₈O₄N₂ Bz-3-Bz-3'-Diamino-Bz-2-Bz-2'-dioxydibenzanthron II 144*, 477*.
x.x-Diamino-y,y-dioxydibenzanthron, Verwend. I 1286*.
- C₃₄H₁₈O₄N₄ N-[1''-Anthrachinonyl-4'-aminophenyl]-1,2-triazoloanthrachinon II 2267*.
- C₃₄H₂₀O₂N₂ Di-[pyrenoyl-(4)]-hydrazin (F. 368 bis 369°) II 3173.
- C₃₄H₂₀O₄N₄ Diimid d. 2,6-Di-[α-naphthylamino]-naphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure I 2461*.
- C₃₄H₂₀O₅N₂ Anthrachinon-1,2-dihydro-[N-phenyl]-3'-[o-carboxybenzoyl]-phenazin II 3238*.
- C₃₄H₂₂O₁₃S O,O'-Bis-[o-oxybenzoyl-o-oxybenzoyl]-resorcinsulfonsäure I 4534*.
- C₃₄H₂₄O₄N₂ o-Phthaloylbis-[phenacylpyridinium-enolbetain] II 396.
- C₃₄H₂₅O₂Cl 2-Chlor-3,5,6,9-tetraphenyl-4,7-endo-carbonyl-2,3,4,7,8,9-hexahydroindon (F. 204° korr.) II 3742.
- C₃₄H₂₆O₄N₂ 1,1'-Dimonoäthylamino-2,2'-dianthrachinonyläthylen II 1669*.
- C₃₄H₂₆O₄N₄ N,N'-Dimethoxyäthyl-2,2'-dipyrazolanthron (N,N'-Di-[methoxyäthyl]-2,2'-dipyrazolanthronyl), Darst., Eig., Verwend. I 1563*, 3230*; Alkylier. I 4869*.
4,4'-Dimethoxydiphenylen-3,3'-disazo-β-naphthol (F. 334°) I 2771.
- C₃₄H₂₉O₄N₃ Di-p-tolylimid d. 2-Cyclohexylamino-naphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure (F. 220°) I 2460*.
- C₃₄H₃₀O₈S₄ 1,2,4,5-Tetra-p-tolylsulfonylbenzol (F. 315°) II 217.
- C₃₄H₃₂O₄N₂ N,N'-Di-[5'-oxyhydrinden-o-carbonyl]-o-tolidin (F. ca. 300°) I 2029*.
- C₃₄H₃₂O₆N₂ N,N'-Di-[5'-oxyhydrinden-o-carbonyl]-dianisidin (F. 285°) I 2029*.
- C₃₄H₃₂O₈N₄ (s. Chlorophylle-Phäophorbid b).
Piperazin-1,4-bis-[3-nitrochalkon] (F. 143,0 bis 144,0° korr.) I 873.
- C₃₄H₃₂O₈N₆ Tetrazoiminoverb. C₃₄H₃₂O₈N₆ aus diazotiertem o-Aminophenylbenzyläther u. γ-Aminosäuren I 5054*.
- C₃₄H₃₂O₇N₄ s. Chlorophylle-Phäoporphyrin b₇.
- C₃₄H₃₂O₈N₄ (s. Chlorophylle-b-Phäopurpurin 7 [(3-Desmethyl)-3-formylpurpurin-7-trimethylester, Purpurin b]).
Rhodinporphyrin g₈-lacton, Dimethylester I 1164.
- C₃₄H₃₃ON₃ 2,4-Di-[(1-äthyl-2(1)-chinolylden)-methyl]-chinolinmethylehydroxyd, Jodid (F. 202 bis 203°) I 3585.
- C₃₄H₃₃O₂N₃ Bis-[1-benzoyltetrahydrochinolyl-(2)]-dimethylamin (F. 140°) I 4232.
- C₃₄H₃₄O₂N₂ Piperazin-1,4-bis-chalkon (F. 128,0 bis 128,3° korr.) I 873.
- C₃₄H₃₄O₄N₄ s. Porphyrine-Protoporphyryn.
- C₃₄H₃₄O₅N₄ s. Chlorophylle-Phäophorbid a; Chlorophylle-Phäoporphyrin a₅; Chlorophylle-Phäoporphyrin g₅.
- C₃₄H₃₄O₆N₄ (s. Chlorophylle-Mesophäophorbid b).
Phäoporphyrin b₆-3-methanol, Dimethylester (F. 269°) II 2367.
- C₃₄H₃₄O₇N₄ s. Chlorophylle-Phäopurpurin 7; Chlorophylle-Rhodin g; Chlorophylle-Rhodinporphyrin g₇.
- C₃₄H₃₄O₈N₄ s. Chlorophylle-Rhodin g₈ [Chlorin ee-3-carbonsäure]; Chlorophylle-Rhodinporphyrin g₈.
- C₃₄H₃₆O₃N₄ s. Chlorophylle-Mesorhodin; Chlorophylle-Mesoverdin.
- C₃₄H₃₆O₄N₄ 1,3,5,8-Tetramethyl-2,4-diäthylporphyrin-6-acrylsäure-7-propionsäure, katalyt. Hydrier. I 2614.
- C₃₄H₃₆O₅N₄ (s. Chlorophylle-Mesophäophorbid a).
9-Oxydesoxophäoporphyrin g₅, Dimethylester I 1164.
Pyrroporphyrin-6-β-ketopropionsäure I 2614.
- C₃₄H₃₆O₆N₄ s. Chlorophylle-Chlorin e; Chlorophylle-Chlorin ee; Chlorophylle-Chloroporphyrin ee.
- C₃₄H₃₆O₇N₄ (s. Chlorophylle-Mesopurpurin 7).
Rhodinporphyrin g₇-3-methanol, Trimethylester (F. 269°) II 2367.
- C₃₄H₃₆O₈N₄ Dioxychlorine, Trimethylester (F. 114°), Darst. II 2368; (Absorpt.-Spektren) II 2186.
- C₃₄H₃₆O₈N₆ Diimidokoproporphyrin I, Tetraäthylester (F. 220°) II 1582.
β,δ-Diimidokoproporphyrin-II, Tetramethylester (Lichtabsorpt.) II 1001; (UV-Absorpt.) I 621.
- C₃₄H₃₇O₅N₆ Chloroporphyrin-ee-säureamid I 1448.
Prod. C₃₄H₃₇O₅N₆ (aus NH₃ auf Phäophorbid a), Dimethylester I 1448.
- Prod. C₃₄H₃₇O₅N₆ (aus NH₃ aus Phäoporphyrin a₅), Dimethylester I 1448.
- Monooxim d. Mesorhodin g₇, Trimethylester (F. 234°) II 2367.
- C₃₄H₃₈O₄N₄ s. Porphyrine-Mesoporphyrin.
- C₃₄H₃₈O₅N₄ Pyrroporphyrin-6-β-oxypropionsäure, Dimethylester (F. 224°) I 2615.
- C₃₄H₃₈O₆N₄ (s. Chlorophylle-Mesochlorin ee; Porphyrine-Hämatoporphyrin).
9,9'-Äthylendiamino-bis-[3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd], Dichlorid (F. 321 bis 322° Zers.) II 3487*.
- C₃₄H₃₈O₈N₄ Dioxymesochlorin ee, Trimethylester (F. 124°) II 2368.
- C₃₄H₃₈O₈N₆ Diimidokoproporphyrin II, Fe- u. Mg-Salze d. Tetraäthylesters II 1582.
- C₃₄H₄₀O₄N₂ 1-Amino-2-methyl-4-o-carbodecocy-anilinoanthrachinon II 3082*.
- C₃₄H₄₀O₅N₄ Leukoverb. C₃₄H₄₀O₅N₄ (aus Phäophorbid a), Methylester (F. 242°) II 4324.
- C₃₄H₄₀O₁₃N₄ Anhydrolactosephenylosazonpentaacetat (F. d. Benzolats 115—117°) II 3002.
Pentaacetat d. Anhydromaltosephenylosazons A II 3002.
Pentaacetat d. Anhydromaltosephenylosazons B (F. 110—112°) II 3002.
- C₃₄H₄₁O₁₂N₈ Verdo-6,7-dimethyl-9-l-araboflavin, Na-Salz I 4790.
- C₃₄H₄₂O₆N₂ Epineoergosterin-m-dinitrobenzoat (F. 204°) I 2381.
- C₃₄H₄₃O₄P [p-tert.-Butylphenyl]-di-[p-cyclohexylphenyl]-phosphat (F. 81,5°) I 4848*.
- C₃₄H₄₃O₁₂N₈ Rhodo-6,7-dimethyl-9-l-araboflavin, Dichlorhydrat I 4791.
- C₃₄H₄₇ON₃ 2-Octodecylamino-PyC-methyl-1,9-anthrapyrimidin I 3554*.
- C₃₄H₄₇O₁₁N s. Aconitin.
- C₃₄H₄₈O₂Cl₂ Dichlorbenzoylraphanisterin (F. 124°) I 2380.
- C₃₄H₄₈O₂Br₂ Benzoylzymosterindibromid (F. 156 bis 162° Zers.) II 2688.
- C₃₄H₄₈O₆N₂ Cholesteryl-m-dinitrobenzoat (F. 193°) I 3158.

C₃₄H₅₀O₂Br₂ Cholesterylbenzoatdibromid, Entbrom. II 2687.

C₃₄H₅₂OBr₂ Cholesterinbenzylätherdibromid (F. 107°) I 893.

C₃₄H₅₂O₃S Cholesteryl-*p*-toluolsulfonsäureester (Cholesterin-*p*-toluolsulfonat), Trenn. v. Allocholesteryl-*p*-toluolsulfonsäureester I 4646; Rkk. I 893; Rk. mit Alkoholen II 3887; Rk.-Geschwindigk.-Konstante mit sd. A. I 4646; Einw. v. wasserfreiem K-Acetat in Eisessiglg. I 3157.

Allocholesteryl-*p*-toluolsulfonsäureester, Pyridiniumverb. (Trenn. v. Cholesteryl-*p*-toluolsulfonsäureester) I 4646.

Cholestanol-*p*-toluolsulfonsäureester, Rk.-Geschwindigk. d. Ätherbldg. in sd. A. I 4646.

Epicholestanol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 124 bis 125°), Rk.-Geschwindigk.-Konstante d. Ätherbldg. mit CH₃OH I 4646.

Epikoprosterin-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 116 bis 118°), Kochen mit A. I 4646.

C₃₄H₅₄O₄Br₂ Sojasapogenolacetatdibromid C (F. 225—227°) II 3754.

C₃₄H₇₂O₂N₂ Stearyl dimethylbetaindodecylamid (Octodecyldimethylbetaindodecylamid), Verwend. d. Chlorids II 667*, 3691*.

C₃₄H₇₅ON Dimethylcetyl ammoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 467*.

— 34 IV —

C₃₄H₁₀O₈N₂Br₂ Dibrom-*Bz*-3-*Bz*-3-dinitrodibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon, Verwend. I 1286*.

C₃₄H₁₄O₄N₂Br₂ Dibrom-*Bz*-3-*Bz*-3'-diaminodibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2'-chinon II 477*.

C₃₄H₁₆O₂Cl₂Se *Bz*-1-*Bz*-2'-Dichlor-*Bz*-1'-*Bz*-2-dibenzanthronylselenid (F. 381—383°) I 4297*.

C₃₄H₁₆O₄N₂Br₂ Dibrom-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxy-*Bz*-3-*Bz*-3'-diaminodibenzanthron, Darst., Verwend. II 477*; Verwend. I 1286*.

C₃₄H₂₁O₂N₂Cl 1,4-Di-2'-naphthylamino-6-chloranthrachinon, Verwend. II 1456*.

C₃₄H₂₂O₂N₂S₄ Benzoylmethylidi-[3-phenylbenzothiazyl-1-sulfid] I 4165*.

C₃₄H₂₄O₈N₄S₂ s. Stilbenviolett.

C₃₄H₂₆O₂N₄S₂ 4,4'-Dimethylthioldiphenylen-3,3'-disazo-β-naphthol (F. 318°) I 2771.

C₃₄H₂₆O₆N₆S₂ s. Stilbenrot.

C₃₄H₂₆O₁₀N₄S₂ s. Benzoazurin G.

C₃₄H₂₇O₁₀N₆S₂ s. Direktblau RW.

C₃₄H₂₈O₆N₆S₂ s. Benzopurpurin 4 B.

C₃₄H₂₈O₁₄N₆S₄ s. Evans Blau; Trypanblau [Na-Salz d. Diazo-*o*-tolidin-bi-1,8-aminonaphthol-3,6-disulfonsäure].

C₃₄H₂₈O₁₆N₆S₄ s. Diaminreinblau; Diaminreinblau FF; Skyblue FF.

C₃₄H₃₀O₂N₂Cl₄ Piperazin-1,4-bis-[4,4'-dichlorchalkon] I 873.

C₃₄H₃₂O₂N₂Cl₂ Piperazin-1,4-bis-[2-chlorchalkon] (F. 110,9—111,3° korr.) I 873.

Piperazin-1,4-bis-[4-chlorchalkon] (F. 146,8 bis 147,0° korr.) I 873.

Piperazin-1,4-bis-[4'-chlorchalkon] (F. 117,7 bis 118,1° korr.) I 873.

C₃₄H₃₂O₂N₂Br₂ Piperazin-1,4-bis-[4'-bromchalkon] (F. 116,3—117,3° korr.) I 873.

C₃₄H₃₃O₅N₄Fe s. Blutfarbstoffe-Hämatin.

C₃₄H₄₀O₇N₂S 1-Amino-2-methyl-4-*o*-carbododecoxyanilinanthrachinonsulfonsäure II 3082*.

1-Methylamino-4-*o*-carbododecoxyanilinanthrachinonsulfonsäure II 3082*.

1-Methylamino-4-*m*-carbododecoxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 3082*.

C₃₄H₄₂O₄N₄S₂ *N,N'*-Di-[β-(*p*-toluolsulfonylbenzylamino)-äthyl]-äthylendiamin, Hydrochlorid (F. 141—142°) II 3307.

— 34 V —

C₃₄H₃₂O₄N₄ClFe s. Blutfarbstoffe-Hämin [Chlorhämin].

C₃₅-Gruppe.

— 35 I —

C₃₅H₂₅ Pentaphenylcyclopentadienyl, magnetochem. Verh. I 2576.

C₃₅H₂₇ Phenylidi-[β,β-diphenylvinyl]-methyl II 1800.

C₃₅H₂₈ Phenylidi-[β,β-diphenylvinyl]-methan (F. 168—169°) II 1800.

— 35 II —

C₃₅H₂₁N₅ Tetrabenzomonoazaporphin, Darst., Eig. d. Cu-Komplexsalzes II 4198; (Absorpt.-Spektr.) II 2685.

C₃₅H₂₂O₈ *O*-Tribenzoylravenelin (F. 255° korr.) II 1598.

C₃₅H₂₅Cl Di-*p*-biphenyl-α-naphthylchlormethan, Einw. v. Na-Amalgam I 343.

C₃₅H₂₇K Phenylidi-[diphenylvinyl]-methylkalium II 1800.

C₃₅H₂₈O₃ 2-Methoxy-3,5,6,9-tetraphenyl-4,7-endo-carbonyl-2,3,4,7,8,9-hexahydroindon (?) (F. 208° korr.) II 3742.

C₃₅H₃₀N₂ *p,p'*-Di-[naphthylamino]-diphenyldimethylmethan, Verwend. I 214*.

C₃₅H₃₂O₂ 1,1,3,5,5-Pentaphenyl-1,5-dioxypentan (F. 133—134°) II 1800.

C₃₅H₃₂O₈ Monotriylidifuryliden-*d*-sorbit II 585.

C₃₅H₃₅N₅ Phenonaphthosafrafin C₃₅H₃₅N₅ aus Iso-rosindulinen I 4432*.

C₃₅H₃₆O₄ Vitamin A-β-anthrachinoncarbonsäureester (F. 124 u. 118°) II 1209.

C₃₅H₃₈O₁₇ Heptaacetylphlorrhizin, spektrograph. u. biol. Unters. I 1183; Erzeug. v. Glykosurie II 1226.

C₃₅H₄₀N₄ 1,3-Bis-[2-phenyl-3-benzyltetrahydroimidazolyl-(1)]-propan (F. 123°) I 4224.

C₃₅H₄₀N₈ Acetylaceton-bis-[di-*p*-tolylaminoguanidin] (F. 210°) I 1938.

C₃₅H₄₈O₂ Neogosterinbenzoat (F. 138—139°), Ozonisier. I 2407*.

C₃₅H₅₀O₂ 7-Methylencholesterinbenzoat (F. 141°) I 894.

C₃₅H₅₀O₄ Cholesterinmonophthalsäureester (saures Cholesterylphthalat), Oxydat. I 4946; Einw. v. Organbrei auf d. Na-Salz II 3767.

C₃₅H₅₀O₅ saures Phthalat d. β-7-Oxycholesterins (F. 199—201°) I 4947.

C₃₅H₅₂O₄ Phthalsäureester d. Dihydroepicholesterins, Oxydat. II 3041*.

C₃₅H₅₂O₇ Tetraoxycholestanphthalat (F. 236 bis 237°) I 4947.

C₃₅H₅₄O₄ 5-Oxy-6-benzyoxy-3-methoxycholestan (F. 96,5—97,5°) II 2687.

C₃₅H₅₄O₁₄ s. Uzarin.

C₃₅H₅₅N Anilinositosterin (F. 177°) I 1449.

C₃₅H₅₆O₁₂ s. Gitalin.

C₃₅H₅₆O₁₄ s. Uzarin.

C₃₅H₅₆N₂ *N*-Sitosteryl-*N*-phenylhydrazin (F. 193°) I 1449.

C₃₅H₅₈O₃ Testosteronpalmitat (F. 72—74°), hormonale Wirkamk. I 1966; (Darst., Eig.) I 625.

C₃₅H₅₈O₇ s. Sapogenine-Aescigenin.

C₃₅H₆₀O Oleon II 1665*.

C₃₅H₆₀O₈ Caprylodilaurin (F. 36—36,5°), Vork. I 1830.

C₃₅H₆₈O₅ α,α'-Dipalmitin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.

α-Stearyl-γ-myristylglycerin (F. 66—66,5°) II 560.

— 35 III —

C₃₅H₁₇O₄N₅ *N*-[1'-Nitriloanthrachinonyl-4'-amino-phenyl]-1,2-triazoloanthrachinon II 2267*.

C₃₅H₁₈O₃N₆ 4'-[1'-9'-anthrapyrimidyl-(5'')]-amino-phenyltriazoloanthrachinon II 2267*.

C₃₅H₁₈O₅N₄ *N*-[Anthrachinonyl-2'-carboyl-4'-aminophenyl]-1,2-triazoloanthrachinon II 2267*.

C₃₅H₁₉O₃N 4-[*Bz*-1'-Benzanthronyl]-1,8-naphthal-säurephenylimid I 2466*.

C₃₅H₁₉O₅N₃ 4-Benzoylamino-4'-aminodiphtaloyl-carbazol, Kondensat. mit Brombenzanthon II 3083*.

5-Amino-5'-benzoylamindiphtaloylcarbazol, Kondensat. mit Brombenzanthon II 3082*.

C₃₅H₁₉O₅N₅ N-[1'-Aminoanthrachinonyl-2''-carbonyl-4'-aminophenyl]-1,2-triazoloanthrachinon II 2267*.

C₃₅H₂₀O₅N₂ 1-Anilidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.

C₃₅H₂₃O₄N₃ Bis-[(2'-oxynaphthoyl-3')-amino]-1-azaphenanthren II 1405*.

C₃₅H₂₃O₆N₃ 1,4,5-Tribenzoylamino-8-oxyanthrachinon I 4431*.

C₃₅H₂₅O₄N₃ 2-[p-Toluidino]-naphthalin-1,4,5,8-tetracarbonsäure-di-p-tolylimid (F. 355°) I 2460*.

C₃₅H₂₆O₅N₄ Bis-[2,3-oxynaphthoyl-m-aminophenyl]-harnstoff (F. 275—282°), Darst. II 3954*.

C₃₅H₂₈O₄N₄ N,N'-Monomethoxyäthylmonoäthoxy-äthyl-2,2'-dipyrazolanthon, Herst. II 1670*.

C₃₅H₃₀O₂N₄ 1-Amino-4,5,8-tri-[benzylamino]-anthrachinon I 4430*.

C₃₅H₃₁O₄N₂ α,α'-Distyryl-β,β'-dibenzoyldiäthylnitromethan (F. 216—218°) I 337.

C₃₅H₃₂O₁₁S 2-p-Toluolsulfonyl-3,5,6-tribenzoyl-β-methylglucosufuranosid (F. 125—127°) II 584.

C₃₅H₃₄O₂N₂ N-Phenyl-2-[diäthylaminophenyl-vinyl]-4,6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Sulfoacetat II 4112*.

C₃₅H₃₄O₂N₂ 2-β-[p,p'-Tetramethyldiaminodiphenyl]-vinyl-4,6-diphenylpyryliumhydroxyd, Salze II 4112*.

C₃₅H₃₄N₂Cl Phenonaphthosafuranin C₃₅H₃₄N₂Cl aus Isorosindulinen, Sulfonier. I 4432*.

C₃₅H₃₅O₃N₃ 2,4-Di-[(1-äthyl-2(1)-chinolylden)-methyl]-chinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 291 bis 292° Zers.) I 3585.

C₃₅H₃₉O₅N₅ (s. *Ergotin*; *Pseudoergotin*). Verb. C₃₅H₃₉O₅N₅ aus Methylphosphorbid a u. Methylamin, Dimethylester I 1448.

C₃₅H₄₁O₆N₅ s. *Ergotoxin*.

C₃₅H₄₈O₆N₂ Vitamin-D₄-m-dinitrobenzoat (F. 135 bis 136°) II 3894.

C₃₅H₄₉O₁₂N₂ s. *Jesacotin*.

C₃₅H₅₀O₂N₂ Chinoxalinderiv. d. 6,7-Diketocholestanylacetats (F. 186—187°) II 593.

C₃₅H₅₁O₁₄N₄ Pentaacetylaconin, Erkennen d. Tetraacetylaconins v. Schulze als —, Golddoppelsalz I 2180.

C₃₅H₅₃O₃N₃ Cholestenon-o-tolylsemicarbazol (F. 243—244°) I 4372.

C₃₅H₅₄O₃S Ergosterol-p-toluolsulfonsäureester, Einw. v. A. I 4646.

C₃₅H₅₆O₃S Ergosterol-p-toluolsulfonsäureester, Rk.-Geschwindigk. d. Ätherbldg. in A. I 4646. Epiergosterol-p-toluolsulfonsäureester (F. 140 bis 142°), Rk.-Geschwindigk. d. Ätherbldg. in CH₃OH I 4646.

C₃₅H₅₆O₃S₄ Cetyl-xanthogenameisensäurecetyl-xanthat I 4426*.

C₃₅H₅₈O₈S Schwefelsäureester, d. Glycerindipalmitinsäureester, Äthanolaminsalz II 4407*.

C₃₅H₇₃O₃N₂ Melissylester d. Betains s. unter C₃₆H₇₅O₃N.

— 35 IV —

C₃₅H₁₆O₃NCl Benzanthrönylnaphthalsäure-p-chlorphenylimid I 2466*.

C₃₅H₁₉O₅N₂Cl 1-p-Chloranilidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.

C₃₅H₂₈O₅N₂S N-[m-Acetylphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1770.

C₃₅H₂₉O₇N₂S₂ s. *Direktschwarz RW extra*.

C₃₅H₃₂O₂N₂S₂ 1,1'-Diäthyl-4,5';4',5'-dibenzthiononamethincyanin I 3910.

C₃₅H₃₂O₃N₂S N-[o,p-Dimethylphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1769.

C₃₅H₃₂O₃N₂S N-[p-Äthoxyphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1769.

C₃₅H₃₄O₃N₂S₂ 1,1'-Diäthyl-5,5'-dimethoxy-6,6'-diphenylbenzothiocarbocyanin, Bromid II 4275*.

C₃₅H₃₆O₃N₄Mg s. *Chlorophylle-Chlorophyllid a*.

— 35 V —

C₃₅H₃₁O₆N₂FS₂ 2-Fluor-4',4''-dimethyl-4',4''-disulfobenzylidiaminotriphenylcarbinolanhydrid II 4111*.

C₃₆-Gruppe.

— 36 I —

C₃₆H₁₈ Dekacyclen, Verwend. I 1800*.

C₃₆H₂₄ 9,10,11-Triphenylnaphthacen (Triphenyl-ruben) (F. 236—237°) II 2675.

7,8-Di-[p-biphenyl]-acenaphthylen (F. 189,5 bis 190,5°) I 344.

1,3,5-Tri-α-naphthylbenzol (F. 190,5—191°) I 2369.

1,3,5-Tri-β-naphthylbenzol (F. 234—235°) I 2369.

Trinaphthylbenzol, krebserregende Wrkg. I 3350.

C₃₆H₂₆ 2,7-Bis-[diphenylmethyl]-naphthalin II 2345.

C₃₆H₃₀ 1,1,12,12-Tetraphenyldodekahexaen (F. 213 bis 214,5°), Darst., Elgg., Rkk. II 1798; Inhibitorwrkg. bei d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 1798.

Bis-1,2,3,4-tetrahydrotriphenylenyl-(4,4') (F. 300°) II 2677.

C₃₆H₃₆ *dimeres* 1,6-Diphenyl-1,5-hexadien II 3310.

C₃₆H₄₂ 1,1,12,12-Tetraphenyldodekan (F. 74—75°) II 1798.

C₃₆H₅₈ [α-Äthyl-β-butyl-α-eikosenyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.

[α-Butyl-α-dokosenyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₆H₆₀ [α-Äthyl-β-butyleikosenyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.

[α-Butyldokosenyl]-naphthalin (F. 39—40°), Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₆H₆₂ [α-Butyl-α-dokosenyl]-tetralin, Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₆H₆₄ [α-Butyldokosenyl]-tetralin (F. 35°), Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₆H₆₈ Oleahexatriakonten, Fluorescenz I 228.

C₃₆H₇₄ n-Hexatriakontan (F. 77—78°) I 2384.

— 36 II —

C₃₆H₁₆O₄ Diphtaloylperylene II 1457*.

C₃₆H₁₈O₆ Dibenzoyldioxyanthanthron I 1421.

C₃₆H₂₀O₄ Dimethoxydibenzanthron (Dimethoxyviolanthron), Darst., Elgg. I 188*; Verwend. I 2877*, 4561*; II 477*.

Bz-2-Bz-2'-Dimethoxyisoviolanthron II 3236.

Bz-3-Bz-3'-Dimethoxyisoviolanthron II 3236.

x,x-Dimethoxyisodibenzanthron, Verwend. II 865*.

Dibenzoyldihydroanthanthron (F. 321—324°) I 1421.

C₃₆H₂₁N₉ Trinaphthyltricyanmelamin (F. 271°) I 848.

C₃₆H₂₂N₄ Tetrabenzporphyrin, Vers. zur Darst. II 2170.

C₃₆H₂₄O 7,7-Di-[p-biphenyl]-acenaphthenon (F. 248 bis 249°) I 343.

C₃₆H₂₄O₂ Photooxyd d. 9,10,11-Triphenylnaphthacens (F. ca. 176—177°) II 2675.

1,8-Di-[p-phenylbenzoyl]-naphthalin (F. 219 bis 220°) I 344.

C₃₆H₂₄O₇ 2,4,4'-Tribenzoyloxychalkon (F. 114 bis 115°) I 4650.

C₃₆H₂₄Cl₂ 7,8-Di-[p-biphenyl]-acenaphthylendichlorid I 344.

C₃₆H₂₆O₂ 7,8-Di-[p-biphenyl]-acenaphthendiol (F. 220°) I 343.

4-Benzoyl-2,3,5,6-tetraphenylpyran bzw. 4-α-Phenylphenacyl-2,3,5-triphenylfuran (F. 118 bis 119°) II 1997.

Di-p-biphenyl-α-naphthylessigsäure (F. 216 bis 217° Zers.) I 343.

8-[Di-p-biphenylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 247 bis 248°) I 344.

C₃₆H₂₆O₁₈ (?) s. *Tectannin*.

- C₃₆H₂₆Cl₂ 2,7-Bis-[diphenylchloromethyl]-naphthalin (F. 176—178°) II 2345.
- C₃₆H₂₇Bi Tribiphenylwismut (F. 182—183°) I 4930.
- C₃₆H₂₈O₂ 1,9-Dibenzyl-9,10-dioxy-9,10-dihydro-1,2,5,6-dibenzanthracen, östrogene Wrkg. I 113.
- 2,7-Bis-[diphenyloxymethyl]-naphthalin (F. 141 bis 145°) II 2345.
- C₃₆H₂₈O₃ Phenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 199 bis 200°) II 1997.
- Isophenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 175°) II 1997.
- C₃₆H₃₀O₈ Bis-[2,5-diphenyl-3-keto-4-äthoxy-2,3-dihydrofuryl-(2)] (F. 216—219°) I 3154.
- C₃₆H₃₀Br₈ 1,1,12,12-Tetraphenyldodekahexaen-3,4,5,6,7,8,9,10-octabromid (F. 205—206° Zers.) II 1798.
- C₃₆H₃₂O₆ *dl-trans*-1-Isopropylcyclopropan-1,2-dicarbonensäure-*p*-phenylphenylester (F. 175 bis 176°) I 883.
- dl-cis*-Isopropylcyclopropan-1,2-dicarbonensäure-*p*-phenylphenylester (F. 116—117°) I 883.
- Benzoylformoinbis-2,4,6-trimethylbenzoat (F. 145°) I 3154.
- Verb. C₃₆H₃₂O₆ (F. 189°) aus Benzoylformoinbis-2,4,6-trimethylbenzoat I 3154.
- C₃₆H₃₄N₈ Benzoylacetonbisdiphenylaminoguanidin (F. 115°) I 1938.
- C₃₆H₃₆N₄ Dihydro-1,4-diazin C₃₆H₃₆N₄ (F. 187°), aus 1-Methyl-2,6-diphenyl-3-aminopiperidon-(4)-dihydrochlorid I 2176.
- C₃₆H₃₇N₅ Phenonaphthosafranin C₃₆H₃₇N₅ aus Isorosindulinen, Sulfonier. I 4432*.
- C₃₆H₃₈O₂₂ s. *Aseboquercitrin*.
- C₃₆H₄₀O₆ *dimerer p,p'*-Dioxydiphenyloxydhexamethylenäther (F. 142°) II 987.
- C₃₆H₄₂O₈ *roter* Gossypolhexamethyläther (F. 158 bis 160°) II 3470.
- weißer* Gossypolhexamethyläther (F. 221° bzw. 235—237°) II 3470.
- Diacetylmorellindimethyläther (F. 82—83°) II 1382.
- C₃₆H₄₂N₂ *p,p'*-Di-[*p*-cumylamino]-diphenyl-1,1-cyclohexan, Verwend. I 214*.
- C₃₆H₄₄O₂ 1,1-Diphenyl-2-methyl-2-[Δ⁴-3-acetoxy-ätiocolenyl]-äthylen (F. 221—222° korr.) II 4327.
- C₃₆H₄₆O₂ 1,1-Diphenylmethyl-[3-acetoxyätiocolenyl]-äthylen (F. 161—163° korr.) II 4327.
- 3-Oxy-1,2-benzanthracenstearat II 66.
- Acetat C₃₆H₄₆O₂ aus d. Rk.-Prod. v. 3-Oxy-bisnorallocholansäure u. C₆H₅MgBr I 3520*.
- C₃₆H₄₆O₃ Diphenyl-[Δ⁵-3-oxyternorcholenyl]-carbinolmonoacetat (F. 177° korr. bzw. 188 bis 189° korr.) II 4328.
- C₃₆H₄₆O₄ Di-[octylphenyl]-phthalat II 2272*.
- Di-[3-äthylhexylphenyl]-phthalat II 2272*.
- C₃₆H₄₈O₃ Diphenyl-[3,7,12-trioxynorcholyden]-methan (F. 220—230°) I 2988.
- C₃₆H₅₀O₂ 7-Dehydrostigmasterinmonobenzoat (F. 178—180°) I 4129*.
- C₃₆H₅₀O₄ Diphenyl-[3,7,12-trioxynorcholy]-carbinol (F. 202—205°) I 2987.
- C₃₆H₅₁N Tetrahydrocarbazolderiv. C₃₆H₅₁N (F. 201 bis 202°) aus Lanosterin u. Phenylhydrazin I 892.
- Tetrahydrocarbazolverb. C₃₆H₅₁N (F. 224—225°) aus Isolanosterin u. Phenylhydrazin I 892.
- C₃₆H₅₂O₂ Oleanolphenylketon (F. 234—235°) I 4954.
- α-Sitosterylbenzoat (F. 169—172°) I 2380.
- C₃₆H₅₂O₄ 3-Benzoxo-6-acetoxy-Δ⁴-cholesten (F. 138,5°) II 2686.
- cis*-3,4-Dioxy-Δ⁵-cholesten-3-benzoat-4-acetat (F. 166—167°) I 4372.
- trans*-3,4-Dioxy-Δ⁵-cholesten-3-benzoat-4-acetat (F. 128—129°) I 4372.
- C₃₆H₅₂O₁₃ s. *Scillaren A*.
- C₃₆H₅₄O₂ Sitosterinbenzoat (F. 146°), Darst., Eig. II 1003; Vgl. mit α-Typhasterinbenzoat II 1825.
- C₃₆H₅₄O₄ Carpesterin s. *Sterine-Phytosterine*.
- C₃₆H₅₄O₅ 5-Oxy-3-benzoxo-6-acetoxycholestan (F. 162,5—163,5°) II 2686.
- C₃₆H₅₄O₁₅ s. *Strophanthin*.
- C₃₆H₅₆O₃ Östronstearat (F. 81,5—82,5°), Darst., Eig. II 3761; Hydrier. II 3761.
- C₃₆H₅₆O₆ Sojasapogenolacetat B (F. 175—176°) II 3753.
- C₃₆H₅₆O₁₃ (?) s. *Periplocin*.
- C₃₆H₅₆O₁₄ s. *Digitalin*.
- C₃₆H₅₆O₁₈ s. *Saponine-Cyclamin*.
- C₃₆H₅₆N₂ Propyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 83°) I 1449.
- C₃₆H₅₇N *o*-Toluidinositosterin (F. 170°) I 1449.
- C₃₆H₅₈O₃ Östradiol-3-monostearat (F. 78—79°) II 3761.
- C₃₆H₆₂O₃₁ Amylohexaose, Vergärbark. (verschied. Heferassen) II 1833.
- C₃₆H₆₆O₂ Resorcindipentadecyläther (F. 64°) I 4690*.
- Hydrochinondipentadecyläther (F. 84°) I 4690*.
- C₃₆H₆₆S₆ Hexakis-[butylmercaptomethyl]-benzol, Addit.-Verbb. I 1132.
- C₃₆H₆₈O₂ Octadecenyleat (Kp. 1 272°) I 4354.
- C₃₆H₆₈O₈ s. *Triundecylin*.
- C₃₆H₇₀O₄ Stearoylperoxyd, Verwend. II 1682.
- C₃₆H₇₂O₂ 1,2-Diheptadecyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
- 17-Oxo-*n*-hexatriakontanol (F. 102,5—102,8°) II 2849.
- Hexatriakontansäure, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstatt.-Punkt, F., Äthylester II 562.
- Octadecylstearat (F. 62°), Darst. I 4354.
- C₃₆H₇₃J Hexatriakontyljodid, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstatt.-Punkt, F. II 562.
- C₃₆H₇₄O Hexatriakontylalkohol, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstatt.-Punkt, F. II 562.
- C₃₆H₇₄O₂ *symm.* Diheptadecyläthylenglykol [*rac.* Hexatriakontanglykol-(18.19)] (F. 122—124°), Darst., Eig. I 4021*; (Diacetat) II 2432*; (Verwend.) I 210*.

— 36 III —

- C₃₆H₁₄O₄Cl₂ Di-[chlorphthaloyl]-perylene II 1457*.
- C₃₆H₁₆O₂S₂ Bis-4,3-pyrenthiophenindigo II 65.
- C₃₆H₂₀N₂S₆ Verb. C₃₆H₂₀N₂S₆ (F. 290,5°) aus α,β,α',β'-Thiophenobis-[thiochromon] I 3334.
- C₃₆H₂₁O₃N 4-[Bz-1'-Benzanthronyl]-1,8-naphthalsäurebenzylimid I 2466*.
- C₃₆H₂₁O₄N Benzanthrönylnaphthalsäure-*p*-methoxyphenylimid I 2466*.
- C₃₆H₂₂O₂N₂ 2,7-Dianilin-4,5,9,10-dibenzopyren-3,8-chinon II 3160.
- C₃₆H₂₂O₅N₂ 1-*m*-Toluidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.
- 1-*p*-Toluidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.
- C₃₆H₂₂O₆N₂ 1-*p*-Anisididoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.
- C₃₆H₂₃N₅J₂ Farbstoff C₃₆H₂₃N₅J₂ aus Anilin u. J (Zers., Konst.) II 3156.
- C₃₆H₂₄O₂N₂ Tetramethyldiazadibenzanthronyl I 3070*.
- C₃₆H₂₅OCl Di-*p*-biphenyl-α-naphthylacetylchlorid, Rk. mit SnCl₄ (Ringschluß) I 343.
- C₃₆H₂₅O₂N *N*-Phenyl-2,5-d-xanhydropyrol (F. 256 bis 259° Zers.) II 4186.
- C₃₆H₂₆O₃Cl₂ Phenacylidenbis-4-chlordesoxybenzoin (F. 255—256°) II 1997.
- Phenacylidenbis-4'-chlordesoxybenzoin (F. 248°) II 1997.
- Isophenacylidenbis-4-chlordesoxybenzoin (F. 211 bis 212°) II 1997.
- Isophenacylidenbis-4'-chlordesoxybenzoin (F. 234 bis 235°) II 1997.
- C₃₆H₂₆O₃Br₂ Phenacylidenbis-4-bromdesoxybenzoin (F. 248°) II 1997.
- C₃₆H₂₇O₃Br *p*-Bromphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 231°) II 1997.

- Iso-*p*-bromphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 213 bis 215°) II 1997.
- C₃₆H₂₇Cl₂Bi Tribiphenylwismutdichlorid (F. 198 bis 200°) I 4939.
- C₃₆H₂₇Br₂Bi Tribiphenylwismutdibromid I 4930.
- C₃₆H₂₉O₃N *p*-Aminophenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 205°) II 1997.
- C₃₆H₂₉O₅Br α-[*p*-Brombenzoyl]-β-benzoyl-γ-trityl-glycerin (F. 76,1—83,1°) I 3321.
- C₃₆H₃₀O₄N₄ *N,N'*-Diäthoxyäthyl-2,2'-dipyrrol-anthron, Herst. II 1670*.
- C₃₆H₃₀O₆N₆ 1-[2'',3''-Oxynaphthoyl-*m*-aminophenyl]-3-methylpyrazolon-(5)-azo-[2',5'-dimethoxy-4'-benzoylaminobenzol] II 3962*.
- C₃₆H₃₀O₈N₈ Bis-2-*o*-nitrobenzylazocyclopentanon-2-carbobenzidid (F. 265—268° Zers.) II 991.
- Bis-2-*p*-nitrobenzylazocyclopentanon-2-carbobenzidid (F. 245—250° Zers.) II 991.
- C₃₆H₃₀O₉N₉ Dehydratisier.-Prod. C₃₆H₃₀O₉N₉ aus Flazin I 888.
- C₃₆H₃₂ON₂ Diphenylidinaphthylidiaminodiäthyläther Verwend. I 4700*.
- C₃₆H₃₂O₃N₂ Dibenzalderiv. d. Pseudostrychninmethylester (F. 284—286°) II 2360.
- C₃₆H₃₄O₇N₄ 10-Acetoxyvinylphäoporphyrin a₅, Dimethylester I 1695.
- C₃₆H₃₆O₄N₂ 3,3'-Dimethyl-4,4'-di-[5'',6'',7'',8''-tetrahydro-2''-oxynaphthalin-3''-carbonylamino]-diphenyl (F. 298°) I 4157*.
- C₃₆H₃₆O₇N₄ 10-Acetoxyphäoporphyrin a₅, Dimethylester (F. 305°) I 1695.
- C₃₆H₃₇ON₃ *N*-Methyl-2-β-[*p,p'*-tetramethyldiaminodiphenyl]-vinyl-4,6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Salze II 4112*.
- C₃₆H₃₈O₂N₂ Piperazin-1,4-bis-[4-methylchalkon] (F. 145,5—146,0° korr.) I 873.
- Piperazin-1,4-bis-[4-methylchalkon] (F. 132,0 bis 132,5° korr.) I 873.
- C₃₆H₃₈O₄N₂ Piperazin-1,4-bis-[4-methoxychalkon] (F. 109,5—110,1° korr.) I 873.
- C₃₆H₃₈O₄N₄ 1,2-Bis-[2'-(3'',4''-methylendioxyphenyl)-3'-benzyltetrahydroimidazolyl-(1')]-äthan (F. 170°) I 1689.
- C₃₆H₃₈O₆N₂ s. *Neoprotocuridin*; *Protocuridin*.
- C₃₆H₃₈O₆N₆ Anlagerungsprod. C₃₆H₃₈O₆N₆ aus Diazoessigester u. Pyrroporphyrinacrylsäureester (Trimethylester) I 2615.
- C₃₆H₃₈O₈N₄ s. *Porphyrene-Koproporphyrine*.
- C₃₆H₃₉O₃N₇ Antipyrinmethylenamin, Best. d. Bi mit — I 941.
- C₃₆H₄₀O₆N₂ s. *Hanfanchin B*.
- C₃₆H₄₀O₆N₄ 9,9'-Piperazido-bis-[3,6-dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd, Dichlorid (F. 275 bis 276° Zers.) II 3487*.
- C₃₆H₄₁O₆N₂(?) s. *Menisidin*.
- C₃₆H₄₂O₂N₄ 1,2-Bis-[2'-*p*-methoxyphenyl-3'-benzyltetrahydroimidazolyl-(1')]-äthan (F. 165°) I 1689.
- C₃₆(37)H₄₂(43)O₆N₂ s. *Hanfanchin A*.
- C₃₆H₄₂O₇N₄ Mesochlorin ee-dimethylmonoglykolester, Dimethylester (F. 168°) II 4324.
- C₃₆H₄₆O₃N₂ 1-Amino-4-anilino-2-cetyloxyanthrachinon II 476*.
- C₃₆H₅₀O₆N₂ α1-Sitosteryl-*m*-dinitrobenzoat (F. 222°) I 2380.
- C₃₆H₅₀O₈N₂ α1-Sitosteryl-*m*-dinitrobenzoatdioxyd (F. 209—212°) I 2380.
- C₃₆H₅₂ON₄ Nonylamindodecylamino-1,9-anthrapyrimidin I 3553*.
- C₃₆H₅₃O₂N 2,8-Dilaurylcarbazol (F. 176°) II 3603.
- C₃₆H₅₄O₃S Stigmasteryl-*p*-toluolsulfonsäureester, Rk.-Geschwindigkeit.-Konstante mit sd. A. I 4646.
- C₃₆H₅₅O₂N Sitosterinphenylurethan (F. 172°) II 1003.
- C₃₆H₅₆O₃S Sitosteryl-*p*-toluolsulfonsäureester, Rk.-Geschwindigkeit.-Konstante mit sd. A. I 4646.

XIX. 1 u. 2.

- C₃₆H₅₆O₆Br₂ Sojasapogenolacetatdibromid B (F. 225—227°) II 3753.
- C₃₆H₅₇ON *o*-Anisidinositosterin (F. 134°) I 1449.
- C₃₆H₅₇O₁₁N s. *Germerin*.
- C₃₆H₅₈O₃S Stigmastanol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 148°) Kochen mit A. I 4646.
- C₃₆H₇₀O₂Cl₂ Dichloroctadecylstearat, Struktur v. v. festen Filmen (röntgenograph. Unters.) II 326; mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.
- Octadecyldichlorstearat, Verwend. I 3581*.
- C₃₆H₇₄O₄N₂ Dodecylester d. *N*-Dimethyl-*N*-acetyloctodecylamidbetains II 695*.
- C₃₆H₇₅O₃N Melissylester d. Betains, Salze I 433*.
- C₃₆H₇₅O₃B Tridodecylborat I 1275*.
- C₃₆H₇₅S₃P Tridodecyltrithiophosphat I 3060*.
- C₃₆H₇₅S₄P Tridodecyltetraorthophosphat I 3060*.

— 36 IV —

- C₃₆H₁₆O₂N₂S₂ *Bz*-2-*Bz*-2'-Bis-[benzanthronthiazolyl] II 4394*.
- C₃₆H₁₈O₄N₄Cl₂ Dibenz-3,3'-dichlor-4,4'-diamino-1,2,1',2'-indanthren I 2593.
- C₃₆H₁₉O₅N₃S 5-[1'-Benzoylaminoanthrachinonyl-2'-carbonylamino]-1,9-isothiazolanthron II 4242*.
- C₃₆H₂₄O₈N₄Cl₂ 5,5'-Dichlor-2,6,2',6'-tetraacetyl-amino-1,1'-dianthrachinonyl I 4432*.
- C₃₆H₂₆O₇N₆Cl₂ Tetrazoiminoverb. C₃₆H₂₆O₇N₆Cl₂ aus diazotiertem 4-Chlor-2-aminoanisol u. α-Chloracetyl-β-aminozimtsäurenitril I 5054*.
- C₃₆H₂₇O₆N₂Bi Tribiphenylwismutdinitrat (Zers. ca. 162°) I 4930.
- C₃₆H₃₂O₂₀N₆Se 1,3-Bis-[2''-methyl-3''-oxalylamino-5''-sulfophenylaminosulfonyl-3'-phenylaminosulfonyl]-benzol II 1447*.
- C₃₆H₇₁O₂S₂P Dioctadecenyldithioorthophosphat I 3060*.
- C₃₆H₇₅O₃S₃P Tridodecyltrithioorthophosphat I 3060*.

— 36 V —

- C₃₆H₂₈O₁₄N₄Cl₄Se 1,5-Bis-[3'',4''-dichlorphenyl-sulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfophenyl-3'-aminosulfonyl]-naphthalin II 1447*.

C₃₇-Gruppe.

— 37 I —

- C₃₇H₂₈ Tri-*p*-biphenylmethan, Bldg. I 4931.
- C₃₇H₃₀ Phenyl-β-β-[di-(β'-β'-diphenylvinyl)-vinyl]-methan (F. 130—131°) II 1800.
- Styryldi-[β,β'-diphenylvinyl]-methan (F. 141 bis 142°) II 1800.
- C₃₇H₄₅ Tris-*p*-cyclohexylphenylmethyl, Vers. d. Darst. I 4097.
- C₃₇H₅₀ 3-α-Naphthylcholestadien (F. 131—133° korr.) II 2848.

— 37 II —

- C₃₇H₂₂O₃ 3,5,8-Tribenzoylpyren (F. 239°), Erkennen d. — v. Scholl u. Seer als 3,8-Dibenzoylpyren II 3161.
- C₃₇H₂₂O₅ *Bz*-2-*Bz*-2'-*Bz*-3-Trimethoxydibenzanthron II 143*.
- C₃₇H₂₆O₈ 2,4,4'-Tribenzoyloxy-3'-methoxychalkon I 4649.
- C₃₇H₂₇Br Tri-*p*-biphenylbrommethan (F. 207,5 bis 208°) I 4931.
- C₃₇H₂₈O Tri-*p*-biphenylcarbinol (F. 208—210°) I 4931.
- C₃₇H₂₈N₂ *p*-[4-Diphenylamino]-benzophenon-*p'*-phenylanil (F. 64—66°) I 4559*.
- C₃₇H₂₉Li Phenyl-β-β-[di-(β'-β'-diphenylvinyl)-vinyl]-methylithium II 1800.

- C₃₇H₃₀O₃ *p*-Methylphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 217°) II 1997.
 Iso-*p*-methylphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 196—197°) II 1997.
 C₃₇H₃₀O₄ *p*-Methoxyphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 209°) II 1997.
 Iso-*p*-methoxyphenacylidenbisdesoxybenzoin (F. 190—191°) II 1997.
 C₃₇H₃₂O 2.2.6.6-Tetraphenyl-4-styrylpentamethylenoxyd (F. 191—192°) II 1800.
 C₃₇H₃₂O₆ Di-*p*-phenylphenacylester d. Säure C₆H₁₂O₄ aus Lanceol (F. 105—106°) I 2783.
 C₃₇H₃₄O₂ Styrylbis-[β-β-diphenyl-β-oxäthyl]-methan II 1800.
 C₃₇H₃₄N₂ *p*-*p'*-Di-[naphthylamino]-diphenyldiäthylmethan, Verwend. I 214*.
p-*p'*-Di-[naphthylamino]-di-*m*-tolylidimethylmethan, Verwend. I 214*.
 C₃₇H₄₂O₄ Säure C₃₇H₄₂O₄ (F. 212—213°) aus d. Diphenylcarbinol C₃₄H₄₀O₂ (aus Sarsasapogeninacetat) II 402.
 C₃₇H₄₆Cl Tris-*p*-cyclohexylphenylchlormethan, Vers. d. Darst. I 4097.
 C₃₇H₄₆O Tris-*p*-cyclohexylphenylcarbinol (F. 168°) I 4097.
 C₃₇H₅₂O₃ α-Amyrenonylbenzoat (F. 266°) I 3349.
 C₃₇H₅₄O₂ α-Amyrinbenzoat (α-Amyrenylbenzoat) (F. 194°), Isolier. II 1378; Oxydat. I 3349.
 β-Amyrinbenzoat (F. 230°) II 1378.
 Lupeolbenzoat (F. 265°), Isolier. II 1377.
 α-Viscolbenzoat (F. 240°) I 1704.
 α₂-Sitosterylbenzoat (F. 164—166°) I 2380.
 C₃₇H₅₆O₂ Bassenylbenzoat (F. 156°) II 1378.
 Dihydrokryptosterinbenzoat (F. 190—191°) II 2688.
 C₃₇H₅₆O₃ Oxyd d. Dihydrokryptosterinbenzoats (F. 193—194°) II 2688.
 C₃₇H₆₀O₅ Corticosteronpalmitat (F. 87—93°) II 4330.
 C₃₇H₆₂O₃ Testosteronstearat (F. 79—80°), hormonale Wirkamk. I 1966; (Darst., Eig.) I 625.
 C₃₇H₆₄O₅ „α, γ-Dichaulmoogrin“ (1 Atom Chaulmoograsäure u. 1 Atom Hydnocarpusäure) (F. 47—48°) II 1788.
 C₃₇H₇₂O₅ α, α'-Diheptadecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.
 α-Stearyl-γ-palmitylglycerin (F. 71—71,5°) II 560.
 C₃₇H₇₄O₃ Dioctadecylcarbonat, Verwend. I 2711*.
 C₃₇H₂₈O₂N₂ 5.5'-Dimethyl-3.3'-diphenyl-4.4'-dibenzoylpyrromethen (F. 212°) I 4370.
 C₃₇H₃₀O₆N₂ 1.1'-Methylendi-[2-oxy-3-naphthoesäure-2'-methoxyanilid] (F. 241—243°) I 5052*.
 C₃₇H₃₁ON₃ s. Anilinblau.
 C₃₇H₃₆O₅N₆ *N*, *N'*-Bis-[*m*-amino-*p*-toluylamino-methylchinoliniumhydroxyd-6]-harnstoff, Dichlorid (F. 250°) I 4129*.
 C₃₇H₃₈O₃N₂ *N*-Phenyl-2-[*o*-diäthylaminophenylvinyl]-4.6-dianisylpyridiniumhydroxyd, Salze II 4112*.
N-Phenyl-2-[*p*-diäthylaminophenylvinyl]-4.6-dianisylpyridiniumhydroxyd, Salze II 4112*.
 C₃₇H₃₈O₈N₄ 2-α-Methoxy-10-acetoxyporphyrin as, Dimethylester I 1695.
 C₃₇H₃₈O₁₀N₄ s. Porphyrine-Konchoporphyrin.
 C₃₇(36)H₄₃(42)O₆N₂ s. Hanfangchin A.
 C₃₇H₄₄O₂N₄ 1.3-Bis-[2-*p*-methoxyphenyl-3-benzyl-tetrahydroimidazolyl-(1)]-propan (F. 110°) I 4224.
 C₃₇H₄₉O₁₂N Triacetylbenzoylhypaconin (Diacetylhypaconitin) (F. 197—200° Zers.) I 2180.
 C₃₇H₅₀O₆N₂ α-Tritisterindinitrobenzoat (F. 182°) II 81.
 C₃₇H₅₂O₆N₂ α₂-Sitosteryl-*m*-dinitrobenzoat (F. 206°) I 2380.
 α-Tritisterindinitrobenzoat (F. 182°) II 81.
 C₃₇H₅₆O₂N₂ Acetessigsäure-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon, Äthylester (F. 127°) I 1449.
 C₃₇H₅₈ON₂ Acetyl-*N*-sitosteryl-*N*-phenylhydrazin (F. 110°) I 1449.
 C₃₇H₆₅O₈P „α, γ-Dichaulmoogroyl-β-glycerinphosphorsäure“ (1 Atom Chaulmoograsäure u. 1 Atom Hydnocarpusäure) II 1789.
 C₃₇H₇₅O₁₀P Mellissinsäureester d. Sorbitphosphats, Salze I 184*.
 C₃₇H₇₆ON₂ *N*, *N'*-Dioctadecylharnstoff (F. 105 bis 106°) I 4882*.

— 37 IV —

- C₃₇H₂₆O₁₁N₆S₃ s. Diazobrillantgrün 3 G.
 C₃₇H₃₀ON₂S₂ 1.1'-Diäthyl-4.5.4'.5'.6.7.6'.7'-tetrabenzbenzthiocyanin, Bromid (F. 200—202° Zers.) I 3586.
 C₃₇H₃₆O₃N₂S *N*-[*o*, *p*, *m'*-Trimethylphenyl]-anilinsulfonphthalein II 1769.
 C₃₇H₃₇O₆N₃S₂ s. Echtgrün CR.

— 37 V —

- C₃₇H₃₄O₆N₂F₂S₂ 2.3-Difluor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 2.4-Difluor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 2.5-Difluor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 2.6-Difluor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 C₃₇H₃₅O₆N₂FS₂ *o*-Fluor-Pontacylgrün BL II 4111*.
m-Fluor-Pontacylgrün BL II 4111*.

— 37 VI —

- C₃₇H₃₄O₆N₂ClFS₂ 2-Fluor-3-chlor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 2-Fluor-4-chlor-Pontacylgrün BL II 4111*.
 2-Fluor-6-chlor-Pontacylgrün BL II 4111*.

C₃₈-Gruppe.

— 38 I —

- C₃₈H₂₈ Diphenyldibiphenylenäthan, Oxydat. (Energie d. C-C-Bind.) I 4922; freie Energie d. Addit. v. Na (potentiometr. Best.) I 3296.
 C₃₈H₂₈ *m*, *m'*-Biphenylenbis-[diphenylmethyl], magnet. Verh. u. Konst. II 1354.

— 37 III —

- C₃₇H₂₀O₅Br₂ Dibrom-*Bz*-2-*Bz*-2'-*Bz*-3-trimethoxydibenzanthron II 144*.
 C₃₇H₂₅O₄N₅ Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-1'-azaphenan-thryl-(5')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-1'-azaphenan-thryl-(6')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-1'-azaphenan-thryl-(8')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-2'-azaphenan-thrylamid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(3')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(5')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(6')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(7')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(8')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(9')-amid] II 3814*.
 Pyridinoyl-3.5-bis-[essigsäure-4'-azaphenan-thryl-(10')-amid] II 3814*.
 C₃₇H₂₇O₈N₃ 1-Benzoylamino-4.5-dianisoylamino-8-oxyanthrachinon I 4431*.

p,p'-Biphenylenbis-[diphenylmethyl], magnet. Verh. u. Konst. II 1354.

Tetraphenyldimethyldiphenochinon, Erklär. d. Farbe u. Ungesättigtheit durch Mesomerie I 2349.

C₃₈H₃₀ Hexaphenyläthan, Stärke d. C-C-Bind. II 1538; Dampfdruck, Verdampf.-Wärme (Energie d. C-C-Bind.) I 4922; Dampfdichte I 4923.

1.1.1.2-Tetraphenyl-2-*p*-biphenyläthan, Oxydat. I 4932.

1-*p*-Biphenyl-1.1.2.2-tetraphenyläthan (F. 190 bis 192°) I 4931.

C₃₈H₃₆ *dimeres* Dibenzylcyclopentadien I 2130.

C₃₈H₃₄ *dimeres* Dicyclohexylphenylmethyl (F. 207°) I 4096.

C₃₈H₆₀ [α -Butyl- α -dokosenyl]-diphenyl (F. 37—39°) Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₈H₆₂ [α -Butyldokosyl]-diphenyl (F. 44—45°), Viscosität u. Struktur I 770.

[α,β -Dibutyl- α -eikosenyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.

C₃₈H₆₄ [α,β -Dibutyleikosyl]-naphthalin, Viscosität u. Struktur I 770.

— 38 II —

C₃₈H₂₄O₄ 1.4.5.8-Tetrabenzoylnaphthalin (F. 373°) II 3162, 3171.

C₃₈H₂₄O₆ *Bz*-2-*Bz*-2'-*Bz*-3-*Bz*-3'-Tetramethoxydibenzanthron II 144*.

C₃₈H₂₆O₂ Phenylfluorenylperoxyd, Bldg. I 4922.

C₃₈H₂₇N Bis-[9-phenyl-9-fluoryl]-amin (F. 230° korr.) I 4232.

C₃₈H₂₈O₁₁ *O*-Trianisoylravenelin (F. 216—218° korr.) II 1598.

C₃₈H₂₈N₄ Dibenzal-*p,p'*-diaminoazobiphenyl, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.

C₃₈H₃₀O₂ Triphenylmethylperoxyd (F. 185—186°), Darst., Eig. I 341; (Spalt.) I 4932; Dampfdruck, Verdampf.-Wärme I 4922.

Triphenylmethyl-[phenyl-*p*-biphenylmethyl]-peroxyd (F. 129,5—130°) I 4932.

C₃₈H₃₂O₃ Phenacylidenbis-4-methyldeoxybenzoin (F. 238—240°) II 1997.

Phenacylidenbis-4'-methyldeoxybenzoin (F. 255 bis 256°) II 1997.

Isophenacylidenbis-4-methyldeoxybenzoin (F. 175—176°) II 1997.

Isophenacylidenbis-4'-methyldeoxybenzoin (F. 249—241°) II 1997.

C₃₈H₃₂O₅ Phenacylidenbis-4-methoxydeoxybenzoin (F. 225°) II 1997.

Isophenacylidenbis-4-methoxydeoxybenzoin (F. 190°) II 1997.

C₃₈H₃₄N₂ *p,p'*-Di-[naphthylamino]-diphenyl-1.1-cyclohexan, Verwend. I 214*.

C₃₈H₃₆O₂₁ Octaacetylcarminsäure, Hydrolyse, Ozonisier. I 885.

C₃₈H₄₂O₁₀ Diacetylglössypoltetramethyläther (F. 264—265°) II 3470.

Morellintetraacetat (F. 178—179°) II 1382.

C₃₈H₄₆O₂ Isoandrostandiol-(17)-triphenylmethyläther, Oxydat. II 3041*.

C₃₈H₄₉N₃ Octodecenyldiamino-2.8-dimethyl-3.9-diazaperylen I 3553*.

C₃₈H₅₂O₂ Cholesterin- β -naphthoat (F. 168°) I 2993.

C₃₈H₅₂O₄ α -Palmityl- γ -tritylglycerin (F. 61,5 bis 62°), Darst., Eig., Aeylier. II 560; Rk. mit Myristylchlorid II 560.

C₃₈H₅₄O₃ Acetyloleanolphenylketon (F. 234—235°) I 4954.

C₃₈H₆₀O₄ Östradiol-3.17-dicaprinat, Darst., Eig. I 4241; (Verseif.) II 3761.

C₃₈H₆₆O₄ Octyldecyldodecylphthalat, Verwend. v. Metallsalzen II 3676*.

C₃₈H₇₁N *p*-Cetylaminocetylbenzol (F. 62—63°) II 2521.

C₃₈H₇₆O₂ Oktatriakontansäure, Netzebenenabstand, Sinter.-Punkt, Wiedererstarr.-Punkt, F., Äthylester II 562.

— 38 III —

C₃₈H₁₈O₄N₂ μ,μ' -Dimethyldibenzanthrondioxazol I 1286*.

C₃₈H₂₂ON₂ Verb. C₃₈H₂₂ON₂ (F. 312°) aus 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthalsäureanhydrid u. *o*-Phenylendiamin I 4639.

C₃₈H₂₃O₂N 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthalanilid (F. 358°) I 4639.

C₃₈H₂₄O₄N₄ Diphenylimid d. 2.6-Dianilinonaphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure I 2460*; II 3169.

C₃₈H₂₆O₂N₂ 2.7-Di-*p*-toluidino-4.5.9.10-dibenzopyren-3.8-chinon (F. 379—380°) II 3169.

C₃₈H₂₆O₄N₄ *N,N'*-Di-[4-azaphenanthryl-(10)]-terephthaloylbisessigsäureamid I 436*.

C₃₈H₂₈OCl₂ 4.4'-Di-[chloridiphenylmethyl]-diphenyläther (F. 171°), Rkk. (Vers. zur Herst. eines Biradikals) I 3306.

C₃₈H₂₉O₃N₃ 1.4.5-Trianisoylamino-8-oxyanthrachinon I 4431*.

C₃₈H₃₂O₃N₆ Verb. C₃₈H₃₂O₃N₆ (F. 125°) aus 2-Nitro-4'.4''-diaminotriphenylmethan I 3323.

C₃₈H₃₄O₂N₄ 1.2-Bis-[α -benzyl- ω -(α -naphthyl)-ureido]-äthan (F. 229° Zers.) I 4928.

C₃₈H₃₆O₂N₂ Di-[benzoylbenzal]- β -2.3-diaminocamphan (F. 190°) I 1952.

C₃₈H₃₈O₁₁N₄ Dicarbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäureanhydrid II 47.

C₃₈H₄₂O₂N₂ Piperazin-1.4-bis-[4.4'-dimethylchalkon] (F. 175,4—175,8° korr.) I 873.

C₃₈H₄₂O₂N₄ Farbstoff C₃₈H₄₂O₂N₄, Verwend. II 1500*.

C₃₈H₄₂O₄N₂ Piperazin-1.4-bis-[4-methoxy-4'-methylchalkon] (F. 149,8—150,2° korr.) I 873.

C₃₈H₄₂O₆N₂ (s. *Tetrandrin*).

Methylisochondodendrin (F. 272—273°) II 2844.

C₃₈H₄₃O₃N₃ Phäoporphyrin- α -dimethylaminoäthylester, Methylester I 1448.

C₃₈H₄₆O₁₆N₄ Lactosazonheptaacetat (F. 105—110°) II 3002.

Maltosephenylosazonheptaacetat (F. 162°) II 3002.

C₃₈H₇₀ON₂ *p*-Cetylphenylcetylinitrosamin (F. 55°) II 2521.

C₃₈H₇₀O₉P α,β -Dicetyläther d. Sorbitphosphats, Salze I 184*.

— 38 IV —

C₃₈H₂₀O₆N₂Br₄ 2.5-Dibrombenzol-1.4-dicarbon-säure-*N,N'*-dimethyl-*N,N'*-di-[2'-bromanthrachinonyl-(1')]-diamid, Verwend. I 1286*.

C₃₈H₂₆O₁₈N₄S₄ Dipyrazolon C₃₈H₂₆O₁₈N₄S₄ aus 4'-Oxy-1.1'-diphenylsulfon-2-hydrazin-3'-carbonsäure-4-sulfonsäure u. Terephthaloylbisessigester II 3960*.

Dipyrazolon C₃₈H₂₆O₁₈N₄S₄ aus 4'-Oxy-1.1'-diphenylsulfon-2-hydrazin-3'-carbonsäure-4-sulfonsäure u. Isophthaloylbisessigester II 3960*.

C₃₈H₂₈O₂N₂S 1.4-Di-*p*-toluidino-6-[2'-thionaphthyl]-anthrachinon, Verwend. II 1456*.

C₃₈H₃₀O₃N₆Cl₂ Verb. C₃₈H₃₀O₃N₆Cl₂ (F. 78—80°) aus 2-Nitro-5-chlor-4'.4''-diaminodiphenylmethan I 3323.

C₃₈H₃₃O₇N₃S₂ s. *Wasserblau*.

C₃₈H₄₇O₂₈N₁₅P₄ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure*.

C₃₈H₄₉O₂₈N₁₅P₄ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure*.

— 38 V —

C₃₈H₃₀O₁₆N₄Cl₄S₇ *m,m'*-Bis-[3'.4'-dichlorphenyl-sulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfophenyl-3'-aminosulfonyl]-diphenylsulfon II 1447*.

C₃₉-Gruppe.

— 39 II —

- C₃₉H₃₂O₄ Verb. C₃₉H₃₂O₄ (F. 152—153° Zers.) aus Tetraphenyl-p-xylylen u. Hydrochinonmonomethyläther II 1798.
 C₃₉H₃₈N₂ *p,p'*-Di-[naphthylamino]-diphenyldipropylmethan, Verwend. I 214*.
 C₃₉H₄₀O₁₀ Verb. C₃₉H₄₀O₁₀ aus α-Strahlcupren durch Oxydat. II 34.
 C₃₉H₄₄O₂₁ s. *Rubrobrassicin*.
 C₃₉H₅₀O₂ Vitamin-D-β-naphthoat (F. 132°), Darst., Eigg. I 2992; Verseif. I 3494.
 Ergosterin-β-naphthoat (F. 175°) I 2993.
 C₃₉H₆₂O₅ Corticosteronoleat (F. 79—81°) II 4330.
 C₃₉H₆₈O₅ α,γ-Dichaulmoogrin (aus einer Mischsäure v. Chaulmoograsäure u. Hydnocarpussäure) s. unter C₃₇H₆₄O₅.
 C₃₉H₇₂O₇ Ricinolsäurediglycerid, W.-Abspalt. I 465*.
 C₃₉H₇₄O₆ s. *Trilaurin*.
 C₃₉H₇₆O₅ gewöhnl. Glyceryldistearat, —halt. Ei- präp. II 1100*.
 α,α'-Distearin, röntgenograph. u. therm. Unters. (Polymorphismus) II 3593.

— 39 III —

- C₃₉H₂₄O₆N₆ α,α'-Bis-[naphthalylhydrazino]-aceton-naphthalylhydrazon II 4035.
 C₃₉H₂₅O₂N 3,6-Diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-phthalsäuretoluidid (F. 341°) I 4639.
 C₃₉H₂₅O₃N 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäureanilid (F. 293—294°) I 4638.
 C₃₉H₂₆O₁₄S₄ Tetrabenzolsulfonyldatiscetin (F. 188°), Absorpt.-Spektr. II 789.
 C₃₉H₂₇O₈N₃ α,α'-Di-[1-nitroanthrachinonyl-(2)-methyl]-*p*-dimethylaminotoluol (F. 269°) I 1143.
 C₃₉H₂₈O₈N₂ 3,3,5,6-Tetraphenylindandion-(1,2)-*o*-aminoanil (F. 272° korr.) II 3743.
 C₃₉H₃₁O₄N₃ α,α'-Di-[1-aminoanthrachinonyl-(2)-methyl]-*p*-dimethylaminotoluol I 1143.
 C₃₉H₄₄O₁₁N₂ s. *Ungernin*.
 C₃₉H₄₉O₈N₃ 4-Octodecylamino-*PyC*-phenyl-1,9-anthrapyrimidin I 3552*; II 1671*.
 C₃₉H₅₀O₈N₂ 4-Octodecylamino-*N*-phenyl-1,9-pyrroloanthron I 3554*.
 C₃₉H₅₁O₁₄N Tetraacetylbenzoylmesaconin (Triacetylmesaconitin) I 2180.
 C₃₉H₅₂O₈N₈ Bis-2,4-Dinitrophenylhydrazon d. Dialdehyds C₂₇H₄₄O₂ aus cis-3,4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten I 4372.
 C₃₉H₅₈O₈N₄ Di-[dodecylamino]-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.
 C₃₉H₆₉O₈P α,γ-Dichaulmoogroyl-β-glycerinphosphorsäure aus einer Mischsäure v. Chaulmoograsäure u. Hydnocarpussäure) s. unter C₃₇H₆₅O₈P.
 C₃₉H₇₃O₈P α,α'-Dioleinsäureester d. Glycerinphosphats, Salze I 184*.
 C₃₉H₇₆O₆S Schwefelsäureester d. Diolelylglycerin-äthers, Triäthanolaminsalz II 4407*.

— 39 IV —

- C₃₉H₃₄O₈N₂S₂ Bis-[3-äthyl-[anthraceno-1'.2'.4,5-thiazol]-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid II 4002*.
 Bis-[3-äthyl-[anthraceno-2'.1'.4,5-thiazol]-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid II 4002*.
 C₃₉H₄₈O₇N₂S 1-Amino-4-*m*-carbooleyloxyanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure II 3082*.
 C₃₉H₄₉O₂₄N₁₅P₄ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

— 39 V —

- C₃₉H₃₂O₁₅N₆Cl₄S₆ *m,m'*-Bis-[3',4'-dichlorphenylsulfonylamino-2-methyl-5-sulfophenyl-3-amino-sulfonyl]-diphenylharnstoff, NH₄-Salz II 1447*.
 C₃₉H₃₃O₆N₅Cl₂S₂ 3,3-Diäthyl-6-[16-sulfo-17,19-dichlor-18-benzylaminophenyl]-phenonaphthosafraninsulfonsäure-(1) I 4158*.

C₄₀-Gruppe.

— 40 I —

- C₄₀H₂₆ 3,5,8,10-Tetraphenylpyren (F. 299—300°) II 3162, 3171.
 C₄₀H₃₂ Dibenzyl-*p,p'*-bis-[diphenylmethyl], magnet. Verh. I 3306.
 C₄₀H₅₆ (s. *Carotin*; *Lycopin*).
 Neo-α-carotin (F. 172°) II 4323.
 Pseudo-α-carotin (F. 166°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. I 886; Vitamin A-Aktivität II 4323.
 C₄₀H₅₈ Dihydrocarotin, Bezieh. (?) zur Carr-Price-Rk. d. Fischöle II 3547.

— 40 II —

- C₄₀H₂₄N₆ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthracenotriazyl]-diphenyl (F. 311°) II 2266*.
 C₄₀H₂₈O₅ *Bz2.Bz2'* 3-Triäthoxydibenzanthron II 143*.
 C₄₀H₂₈O₁₈ s. *Hymatomelansäure*.
 C₄₀H₃₄O₃ Di-[phenoxyphenyläthyl]-diphenyloxyd II 1267*.
 C₄₀H₃₆O₄ Östradioldi-α-naphthoat (F. 195—196°) I 1463.
 C₄₀H₄₂N₈ Benzoylacetobis-[di-*p*-tolylaminoguanidin] (F. 146°) I 1938.
 C₄₀H₄₈O₄ (s. *Astacin*).
dimerer Dioxydiphenylmethanheptamethylen-äther (F. 136,5°) II 986.
 C₄₀H₅₀O₆ 1,2-Diphenylmethyl-[3,7,12-triacetoxy-ätiocolyl]-äthylen (F. 182—183°) I 2988.
 C₄₀H₅₂O₇ Diphenyl-[3,7,12-triacetoxyternorcholyl]-carbinol I 2988.
 C₄₀H₅₄O₃ 7-Benzoxyl-7-phenylcholesterin (F. 205,5 bis 206° korr.) II 2848.
 C₄₀H₅₆O s. *Kryptoxanthin*; *Rubixanthin*.
 C₄₀H₅₆O₂ (s. *Lutein*; *Xanthophyll*; *Zeaxanthin*).
isomeres Lutein (F. 205—206° korr.), Isolier. I 1461.
 Photooxyd d. Carotins, Bldg. II 90.
 Sitosterin-β-naphthoat (F. 190°) I 2993.
 C₄₀H₅₆O₃ s. *Antheraxanthin*; *Eloxanthin*; *Flavoxanthin*.
 C₄₀H₅₆O₄ (s. *Taraxanthin*; *Violaxanthin*).
 Anhydrocapsanthinon II 1381.
 α-Stearyl-γ-tritylglycerin (F. 66,5—67°), Darst., Eigg., Aeylier. II 560; Rk.: mit Tritylchlorid II 561; mit Myristylchlorid II 560.
 C₄₀H₅₆O₆ s. *Fucroxanthin*.
 C₄₀H₅₆N₂ Benzyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydr-azon (F. 150°) I 1449.
 C₄₀H₅₈O₃ s. *Antheraxanthin*; *Capsanthin*.
 C₄₀H₅₈O₄ Di-[3,17-dioxyandrosteny]-acetylen (F. 265°) II 3200*.
 C₄₀H₅₈O₅ Capsanthinon, Konst. (Diacetat) II 1379.
 C₄₀H₆₀O₁₉ s. *Strophanthin*.
 C₄₀H₇₄O₂ Hydrochinondiheptadecyläther (F. 90°) I 4690*.
 C₄₀H₇₈O₄ *symm.* Diheptadecyläthylenglykoldiacetat (F. 65—66°), Darst. II 2433*.
 C₄₀H₈₀O₂ 1,2-Dinonadecyl-1-oxo-2-oxoäthan I 210*.
 C₄₀H₈₀O₄ Verb. C₄₀H₈₀O₄ (F. 43°), Isolier. aus Sheabutter II 2924.
 C₄₀H₈₂O₂ *symm.* Dinonadecyläthylenglykol I 210*.

— 40 III —

C₄₀H₁₈N₈S₄ Tetra-2,3-thionaphthenoporphyrin II 2168.

C₄₀H₂₀O₄N₆ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthrachinonotri-azyl]-diphenyl II 2266*.

C₄₀H₂₁O₄N₃ 4-Amino-1,1'-diphthaloylcarbazol, Rkk. I 3070*.

5-Amino-1,1'-diphthaloylcarbazol, Rkk. I 3070*.

C₄₀H₂₇O₈N 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäuretoluidid (F. 270—271° Zers.) I 4638.

C₄₀H₂₈O₂N₂ 3,6-Diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-phthalsäure-*p*-dimethylaminoanilid (F. 338°) I 4639.

C₄₀H₂₈O₂N₄ 2,5,7,10-Tetraaminopyren-3,8-chinon (F. 390—395°) II 3168.

C₄₀H₃₀O₃N₁₂ Tetraacetylamino-4-phthalocyanin, Sulfonier. d. Cu-Verb. II 3818*.

C₄₀H₃₄O₇N₈ Verb. C₄₀H₃₄O₇N₈ (F. 326° Zers.) aus 1,3,4,5-Tetraoxybis-[2-aminobenzal]-*m*-phenylendiamin II 2349.

C₄₀H₃₈O₁₆N₄ (s. *Porphyrene-Isouroporphyrin* II; *Porphyrene-Konchoporphyrin*; *Porphyrene-Uroporphyrine*).

Bernsteinsäureporphyrin II (1,3,5,7-Tetramethylporphyrin-2,4,6,8-tetrabernsteinsäure) (F. 317°), Darst., Eigg. (Vgl. mit Uroporphyrin) II 1001; (Derivv.) I 3645.

Porphin-1,3,5,7-tetraessigsäure-2,4,6,8-tetrapropionsäure, Konst. II 1001.

C₄₀H₄₆O₆N₂ α -Methylisochondodendrinmethin (F. 209—210°) II 2844.

C₄₀H₅₀O₆N₂ α -Methylisochondodendrinhydromethin (F. 215—217°) II 2844.

C₄₀H₅₀O₈N₂ Methylisochondodendrinmethylhydroxyd, Jodid (F. 300—301°) II 2844.

O-Methylneprotocuridindimethyldihydroxyd, Dijodid II 3756.

O-Methylprotocuridindimethyldihydroxyd, Dijodid (F. 318° Zers.) II 3766.

C₄₀H₅₂O₄Ti Titänsäuretetra-[phenylpropylmethyl]-ester, Darst. II 4102*.

C₄₀H₅₂O₆N₆ Benzidin-*N,N'*-bis-[benzylmethylaminopropylaminoxalyl]-dimethyldihydroxyd, Dichlorid II 2456*.

C₄₀H₅₅O₂N₃ *p*-Nitrobenzyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 165°) I 1449.

C₄₀H₅₅O₂N Peracetat C₄₀H₅₅O₂N (F. 225° korr.) aus Cellotriose I 1155.

C₄₀H₅₆O₂ *o*-Oxybenzyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 137°) I 1449.

C₄₀H₅₇O₃ 4-Methyloctodecylamino-*PyC*-hexahydrophenyl-1,9-anthrapyrimidin I 3552*.

C₄₀H₆₁O₂N 2,8-Dimyristicarbazol (F. 169°) II 3603.

C₄₀H₆₂O₂N₂ *N,N'*-Dibenzoylcycloditridecamethylendiamin, Aufspalt. I 1154.

C₄₀H₆₂O₁₁N₄ s. *Bufotoxin*.

C₄₀H₇₆O₈Si Diäthoxysilicyldiricinolsäure, Äthylester I 2818*.

— 40 IV —

C₄₀H₂₄O₁₄N₄S₂ Anthrachinon-1,2,5,6-bis-[dihydro-(*N,m*-carboxy-*p*-oxyphenyl)-phenazin-3'-sulfonsäure] II 3239*.

C₄₀H₄₁O₄N₅Cl₂ Bis- ω,ω' -[3-chlor-4-*p*-phenetidino-6-äthoxychinolino-2]-dimethylamin (F. 214 bis 216°) II 43.

C₄₀H₄₂O₁₂N₄S₂ Dicarbobenzoxyl-*l*-cystyldi-*l*-tyrosin, Äthylester (F. 168—175°) II 4335.

C₄₀H₄₅O₆N₅S₂ Phenonaphthosafranin C₄₀H₄₅O₆N₅S₂ aus Isorosindulin I 4432*.

C₄₁-Gruppe.

— 41 II —

C₄₁H₃₀O₁₁ Inososeptabenzoat (F. 144°) I 3137.

C₄₁H₃₅N₃ 2,2'-Dimethylisobindontri-*p*-toluid (Zers. 240—250°) II 2829.

C₄₁H₃₆O₃ α,γ -Ditritylglycerin (F. 177—178°) II 561.

C₄₁H₃₈N₂ *p,p'*-Di-[naphthylamino]-diphenyl-di-[2-methylpropenyl]-methan, Verwend. I 214*.

C₄₁H₅₄O₄ 3,6-Dibenzoyloxy- Δ^4 -cholesten (Δ^4 -Cholestendiol-(3,6)-dibenzoat), Darst., Eigg. II 593; (Hydrolyse) II 2686; Verseif. II 3889.

cis-3,4-Dioxy- $\Delta^{3,4}$ -cholestendibenzoat (F. 150 bis 151°) I 4372.

trans-3,4-Dioxy- $\Delta^{3,4}$ -cholestendibenzoat (F. 181 bis 182°) I 4372.

β -7-Benzoyloxycholesterylbenzoat, therm. Zers. I 4947.

C₄₁H₅₆O₅ Cholestantriol-3,5,6-dibenzoat, Umwandl. II 3889.

C₄₁H₅₈N₂ Acetophenon-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 159°) I 1449.

C₄₁H₆₄O₁₃ s. *Digitoxin*.

C₄₁H₆₄O₁₄ s. *Digoxin*; *Gitorin*.

C₄₁H₇₈O₆ Butyropalmitostearoglycerid, Auffass. als Hauptbestandteil d. Gheebutter I 4174.

— 41 III —

C₄₁H₂₀O₅N₆ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthrachinonotri-azyl]-diphenylketon II 2266*.

C₄₁H₂₂O₅N₈ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthrachinonotri-azyl]-diphenylharnstoff II 2266*.

C₄₁H₂₃O₅N₅ Farbstoff C₄₁H₂₃O₅N₅ aus 4'-Chlorphenyltriazoloanthrachinon u. 1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon II 2267*.

Farbstoff C₄₁H₂₃O₅N₅ aus 4'-Chlorphenyltriazoloanthrachinon u. 1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon II 2267*.

C₄₁H₂₄O₆N₆ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthrachinonotri-azyl]-diphenylketon (F. 270°) II 2266*.

C₄₁H₂₅O₅N₃ 1,4-Dianilidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.

1,5-Dianilidoanthrachinon-2-carbonsäure-1'-anthrachinonylamid I 438*.

C₄₁H₂₆O₈N₈ *p,p'*-Bis-*N,N'*-[1,2-anthrachinonotri-azyl]-diphenylharnstoff (F. 277°) II 2266*.

C₄₁H₂₇O₄N₅ Chinolinoyl-5,8-bis-essigsäure-1'-azaphenanthryl-(5')-amid II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-essigsäure-1'-azaphenanthryl-(6')-amid II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-1'-azaphenanthryl-(8')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-2'-azaphenanthrylamid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(3')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(5')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(6')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(7')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(8')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(9')-amid] II 3814*.

Chinolinoyl-5,8-bis-[essigsäure-4'-azaphenanthryl-(10')-amid] II 3814*.

C₄₁H₂₉O₈N₃ γ,γ -Di-[1-nitroanthrachinonyl-(2)-methyl]- α -[*p*-dimethylaminophenyl]-propen-(1) I 1143.

C₄₁H₃₀O₃N₂ 3,6-Endocarbonyl-3,6-diphenyl-4,5-[*o,o'*-biphenyl]-1,2-dihydrophthalsäure-*p*-dimethylaminoanilid (F. 296—298°) I 4638.

- C₄₁H₃₈O₃N₄ *N-p*-Nitrophenyl-2-β-[*p,p'*-tetramethyldiaminodiphenyl]-vinyl-4.6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (Zers. 190°) II 4112*.
- C₄₁H₃₉O₃N₃ *N*-Phenyl-2-β-[*p,p'*-tetramethyldiaminodiphenyl]-vinyl-4.6-diphenylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (Zers. 194—196°) II 4112*.
- C₄₁H₄₂O₇N₄ Mesochlorin *es*-benzoesäureanhydrid, Dimethylester (F. 195°) II 4324.
- C₄₁H₅₀O₁₂N₄ *cis*-3.4-Dioxy-Δ^{4,5}-cholesten-bis-3.5-dinitrobenzoat (F. 220—221°) I 4372.
- C₄₁H₅₈ON₂ *p*-Methoxybenzyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 158°) I 1449.
- C₄₁H₆₇O₁₂N₉ Verb. C₄₁H₆₇O₁₂N₉ aus Casein I 103.
- C₄₁H₇₆ON₂ μ-Heptadecyl-*N*-hexadecyl-*N*-methylbenzimidazoliumhydroxyd, Chlorid I 1283*.

— 41 IV —

- C₄₁H₂₈O₂N₂S 1.4-Di-[2'-naphthylamino]-6-thiokresylanthrachinon, Verwend. II 1456*.
- C₄₁H₃₄O₂N₈S₃ 3.5-Bisphenylthioureido-1.1.7.7-tetraphenylthiocarbonyldiharnstoff (F. 162,5°) II 3449.
- C₄₁H₃₉O₆N₆S₂ 3.3-Diäthyl-6-[16-sulfo-17.19-dimethyl-18-benzylaminophenyl]-phenonaphthosafraninsulfonsäure-(1) I 4158*.

C₄₂-Gruppe.

— 42 I —

- C₄₂H₂₆ 9.12.10.11-Diphenylen-9.10-diphenyl-9.10-dihydronaphthacen („Dehydrorubren“) (F. 427 bis 428°), Darst. I 599.
- C₄₂H₂₈ s. Rubren [9.10.11.12-Tetraphenyl-naphthacen].
- C₄₂H₃₀ Hexaphenylbenzol, krebserregende Wrkg. I 3350.
- 1.3.5-Tri-*p*-diphenylbenzol (Triphenylbenzol) (F. 230,5—231°), Darst., Eig. I 2369; krebserregende Wrkg. I 3350.
- C₄₂H₃₄ 1.2-Diphenyl-1.2-di-[β,β-diphenylvinyl]-äthan (F. 211—212°) II 1800.
- C₄₂H₄₀ 1.30-Diphenyltriakontapentadekaen II 3011.
- C₄₂H₇₈ Dioctadecylbenzol (F. 69—70°), Viscosität u. Struktur I 770.

— 42 II —

- C₄₂H₂₈O₂ Isooxyrubren, Rk. mit CH₃MgJ II 2675.
- C₄₂H₅₀O₂ 9.10-Dioxy-9.10.11.12-tetraphenyl-9.10-dihydronaphthacen (F. 251°) I 599.
- C₄₂H₅₈O₂ 3'.4'-Diphenyl-2'.1'-di-[diphenyloxymethyl]-cyclobutan (δ-Truxintetraphenyldiol) (F. 204°) I 4501.
- C₄₂H₃₆O₃ Dicinnamalmaltriacetophenon (F. 254—255°) II 1800.
- C₄₂H₃₈O₃ Di-[phenoxyphenylpropyl]-diphenyloxyd II 1267*.
- C₄₂H₃₈O₄ Di-[2.4-dimethoxyphenyl]-tetraphenyläthan, Dissoziat.-Wärme I 3127.
- Di-[2.5-dimethoxyphenyl]-tetraphenyläthan, Dissoziat.-Wärme I 3127.
- Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-tetraphenyläthan, Dissoziat.-Wärme I 3127.
- C₄₂H₄₀O₁₃ Verb. C₄₂H₄₀(42)O₁₃, Bldg.: aus Gossypol durch Acetylier., Rkk. II 3469; aus Anhydrogossypol durch Acetylier. II 3470.
- C₄₂H₄₂O₁₃ Verb. C₄₂H₄₂(40)O₁₃, Bldg.: aus Gossypol durch Acetylier., Rkk. II 3469; aus Anhydrogossypol durch Acetylier. II 3470.
- C₄₂H₄₂O₁₄ Gossypolhexaacetat (F. 276—279° Zers.), Darst., Eig. II 3470; (Rkk.) II 3469.
- C₄₂H₅₂O₄ Cholesterin-β-anthrachinoncarbonsäure-ester (F. 250°) I 2993.

- C₄₂H₅₄O₈ roter Gossypolhexaäthyläther (F. 128 bis 130°) II 3470.
- weißer Gossypolhexaäthyläther (F. 211—212° bzw. 231—232°) II 3470.
- C₄₂H₅₈N₂ Cinnamyliden-*N*-cholesteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 156°) I 1449.
- C₄₂H₆₀O₂ s. Rhodoviolascin.
- C₄₂H₆₀N₂ Benzyliden-*N*-sitosteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 105°) I 1449.
- C₄₂H₆₂O₁₆ s. Glycyrrhizin(säure).
- C₄₂H₆₆O₁₈ s. Isothevetin; Thevetin.
- C₄₂H₇₈O₂ Hydrochinondioctadecyläther (F. 88°) I 4690*.
- C₄₂H₈₀O₈ s. Tritridecylin.

— 42 III —

- C₄₂H₂₁O₄N Methoxy-μ-phenyldibenzanthronoxazol, Verwend. I 1286*.
- C₄₂H₂₁O₆N₅ *N*-[3'.4'-Phthaloylacridonyl-5''-carboyl-4'-aminophenyl]-1.2-triazoloanthrachinon II 2267*.
- N*-[5''.6''-Phthaloylacridonyl-2''-carboyl-4'-aminophenyl]-1.2-triazoloanthrachinon II 2267*.
- C₄₂H₂₂O₆N₈ *N,N'*-Bis-*p,p'*-[1.2-anthracenotriazolyl]-oxalsäuredianilid II 2267*.
- C₄₂H₂₄ON₂ 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthaloperinon (F. 319°) I 4639.
- C₄₂H₂₅O₆N₃ 2-[α-Anthrachinonylamino]-naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäuredi-*p*-tolylimid I 2460*.
- C₄₂H₂₆O₂N₂ 3.6-Diphenyl-4.5-biphenylenperimidyl-2-*o*-benzoesäure I 4637.
- C₄₂H₃₀O₆N₈ 9.10.11.12.13.14-Hexaoxy-1.2.3.4.5.6.7.8-tetra-[*C*-phenylisopyrazolo]-perhydroanthracen (F. 264° Zers.), Bldg. II 2349.
- C₄₂H₃₂O₄N₄ 2.6-Di-[*p*-toluidino]-naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäuredi-*p*-tolylimid (F. über 400°) I 2460*.
- C₄₂H₃₄O₂N₂ 1.4-Di-[dibenzylamino]-anthrachinon I 4430*.
- C₄₂H₃₆O₂N₄ 1.4.5.8-Tetrabenzylaminoanthrachinon I 4430*.
- C₄₂H₃₆O₄N₂ 2-Phenyl-3-[α,β-bis-(2'.4'.6'-trimethylbenzoxyl)-β-phenylvinyl]-chinoxalin (F. 182 bis 183°) I 3154.
- C₄₂H₅₀O₄N₄ Di-*n*-nonoylbiphenyl-*p,p'*-bisazophenol, Polymorphie v. kryst.-fl. — II 919.
- C₄₂H₅₄ON₄ 2-Octodecylamino-4-[2'.4'.5'-trime-thylphenyl-(1')-amino]-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 3553*.
- C₄₂H₅₄O₈N₂ α-Methylisochondodendrinmethindimethyldihydroxyd. — Dijodid, Identität (?) mit Methylneoprotocuridinmethindijodmethylat II 3755.
- Methylneoprotocuridinmethindimethyldihydroxyd. — Dijodid, Darst., Identität (?) mit α-Methylisochondodendrinmethindijodmethylat II 3755.
- C₄₂H₇₉HO₁₀P α,β-Dioleinsäureester d. Diglycerinphosphats, Darst. v. Salzen I 183*.
- C₄₂H₈₃O₃N Lignocerylsphingosin, Isolier. aus d. Milz I 3166.
- C₄₂H₈₃O₁₀P Distearinsäureester d. Diglycerinphosphats, Darst. v. Salzen I 184*.
- C₄₂H₈₄O₁₄P₂ 1.6-Distearinsäureester d. Sorbit-di-[phosphats], Darst. v. Salzen I 184*.

— 42 IV —

- C₄₂H₁₉O₈N₅Cl₂ Dichlor-*N*-[5''.6''-phthaloylacridonyl-2''-carboyl-4'-aminophenyl]-1.2-triazoloanthrachinon II 2267*.
- C₄₂H₂₀O₆N₅Cl *N*-[3'.4'-Chlorphthaloylacridonyl-5''-carboyl-4'-aminophenyl]-1.2-triazoloanthrachinon II 2267*.
- C₄₂H₃₀O₁₀N₆S₂ Anthrachinon-1.2.5.6-bis-[dihydro-(*N-p*-acetaminophenyl)-phenazin-3'-sulfonsäure] II 3239*.

- C₄₂H₄₁O₆N₅S₂ 3.3-Diäthyl-6-[16-sulfo-19-methyl-18-benzylaminophenyl]-11.15-dimethylphenonaphthosafuranisulfonsäure-(1) I 4158*.
 C₄₂H₇₂O₄N₂S₂ Benzidin-*N,N'*-bis-[acetyldodecylmethylsulfoniumhydroxyd], Dichlorid II 2456*.
 C₄₂H₇₄O₂N₂Cl₂ *N,N'*-Dimethyl-*N,N'*-di-[*o*-chlorbenzyl]-*N,N'*-didodecyläthylendiammoniumhydroxyd, Dichlorid I 4666*.
 C₄₂H₇₆O₃NS *N,N*-Dioctadecylsulfanilsäure (F. 150 bis 160°) I 724.
 C₄₂H₈₇O₃SP Tritetradecylmonothioorthophosphat I 3060*.

— 42 V —

- C₄₂H₃₀O₁₄N₄Cl₄S₈ Benzol-1.3-disulfonsäurebis-[3''-sulfo-*N*-(3''',4'''-dichlorphenylsulfonyl)-benzid] II 1447*.
 C₄₂H₃₄O₁₈N₆Cl₂S₈ 1.3-Bis-[4'''-sulfoanilino-3''-sulfonylanilino-3''-sulfonylanilinosulfonyl]-4.5-dichlorbenzol II 1446*.
 C₄₂H₄₄O₆N₃F₃S₂ Trifluormethyl-Pontacylviolett II 4111*.

C₄₃-Gruppe.

— 43 I —

- C₄₃H₃₃ Tri-[β,β-diphenylvinyl]-methyl II 1800.
 C₄₃H₃₄ Tri-[β,β-diphenylvinyl]-methan (F. 223 bis 224°) II 1800.

— 43 II —

- C₄₃H₂₆O₁₀ Tetrabenzoyldatisctin (F. 191°), Absorpt.-Spektr. II 789.
 C₄₃H₂₇N₅ 4.2'-Dioxo-1',2'-dihydro-5.6.5'.6'-dibenzo-1.2.3'.4'-chinazochinazolindi-β-naphthil (F. 206—207°) I 3962.
 C₄₃H₂₈O₉ 2.3.4.4'-Tetrabenzoyloxychalkon I 4650.
 2.4.6.4'-Tetrabenzoyloxychalkon I 4650.
 C₄₃H₃₃K Tri-[diphenylvinyl]-methylkalium II 1800.
 C₄₃H₃₄N₂ *p,p'*-Di-[naphthylamino]-dinaphthyl dimethylmethan, Verwend. I 214*.
 C₄₃H₄₀O₃ Tri-[β,β-diphenyl-β-oxyäthyl]-methan (F. 227—228°) II 1800.
 C₄₃H₅₀O₄ Ergosterin-β-anthrachinoncarbonsäure-ester (F. 195—200°) I 2993.
 C₄₃H₅₆O₄ 7-Oxydibenzoylstigmasterin (F. 154 bis 159°) I 4129*.
 C₄₃H₆₀O₁₈ Heptaacetyldesoxydihydroouabain, Acetolyse (Eigg., Konst. d. Rk.-Prod.) I 878.
 C₄₃H₆₂N₂ Acetophenon-*N*-sitosteryl-*N*-phenylhydrazon (F. 185°) I 1449.
 C₄₃H₇₆O₂ Cholesterylpalmitat, Wrkg. auf d. Blutzucker II 4358; Best. mit d. Liebermann-Burchardrk. I 3997.

— 43 III —

- C₄₃H₆₂O₂N₆ Di-*o*-tolylsemicarbazon d. Dialdehyds C₂₇H₄₄O₂ (F. 192—193°) aus cis-3.4-Dioxy-Δ^{5,6}-cholesten I 4372.
 C₄₃H₆₉O₁₅N s. *Saponine-Solanin A*.

— 43 IV —

- C₄₃H₃₂O₃N₂S *N*-Biphenylanilinsulfonphthalein II 1770.
 C₄₃H₃₉O₂N₃S₃ 9-[Naphthothiazolyl-*N*-äthylhydroxyd]-1.1'-diäthyl-2.2'-naphthothiacarbocyanin, Dijodid (Zers. 201°) II 4188.
 C₄₃H₄₄ON₂S 5-Octodecylmercapto-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.

C₄₄-Gruppe.

— 44 I —

- C₄₄H₃₂ *p,p'*-Triphenylenbisdiphenylmethyl II 4184.
 C₄₄H₃₄ 1.1-Di-*p*-biphenyl-1.2.2-triphenyläthan (F. 198—199°) I 4932.
 1.2-Di-*p*-biphenyl-1.1.2-triphenyläthan (F. 180 bis 185°) I 4931.
 1.1.1-Triphenyl-2.2-di-*p*-biphenyläthan, Oxydat. I 4932.
 1.4-Di-[9'-phenanthryl]-1.4-diphenylbutan (F. 243,5°) II 2679.

— 44 II —

- C₄₄H₂₆O₄ 3.5.8.10-Tetrabenzoylpyren (F. 282°) II 3171.
 C₄₄H₂₆O₈ 3.5.8.10-Tetra-[benzoyloxy]-pyren (F. 340° Zers.) II 3159, 3166.
 C₄₄H₂₈O₁₄ Aurofugarindibenzoat (F. 212—215°) II 1600.
 C₄₄H₃₀O₁₀ 2.3.4.4'-Tetrabenzoyloxy-3'-methoxychalkon (F. 95°) I 4649.
 2.4.6.4'-Tetrabenzoyloxy-3'-methoxychalkon I 4649.
 C₄₄H₃₂N₄ Azotriphenylpyrrol, Darst. I 1688.
 C₄₄H₃₂Cl₂ *p,p'*-Tetraphenylterphenylen-*p,p'*-dichlorid (F. 236°) II 4184.
 C₄₄H₃₂Na₂ 1.4-Di-[9'-phenanthryl]-1.4-diphenyl-1.4-dinatriumbutan II 2679.
 C₄₄H₃₄O₂ *p,p'*-Tetraphenylterphenylendiol-(*p,p'*) (F. 162°) II 4184.
 Phenyl-di-*p*-biphenylmethyl-[diphenylmethyl]-peroxyd (F. 151—152°) I 4932.
 Triphenylmethyl-[di-*p*-biphenylmethyl]-peroxyd (F. 148—149°) I 4932.
 C₄₄H₃₆O₇ *O*-Tetrabenzoylhämatoxylon I 2789.
 C₄₄H₃₈O₆ *O*-Tetrabenzoylhämatoxylon I 2789.
 C₄₄H₄₀O₆ 1.6-Ditrityl-*d*-fructose I 2178.
 C₄₄H₄₂O₃ Di-[phenoxyphenylbutyl]-diphenyloxyd II 1267*.
 C₄₄H₄₄O₉ Dibenzaltri-[3.4-dimethoxyacetophenon] (F. 220°) I 3963.
 C₄₄H₅₆O₄ Sitosterin-β-anthrachinoncarbonsäure-ester (F. 253°) I 2993.
 C₄₄H₆₂O₅ Capsanthindiacetat, partieller Abbau (chromatograph. Unters.) II 1380.
 C₄₄H₆₂O₇ Capsanthinondiacetat (F. 123—124° korr.) II 1380.
 Δ⁵-3-Acetoxyätiocolensäureanhydrid (F. 331 bis 332° korr.) II 4332.
 C₄₄H₆₄O₈ Maleinsäureanhydridaddit.-Prod. d. Vitamin A-Palmitinsäureesters (F. 220°) II 1209.
 C₄₄H₆₄O₁₉ s. *Glycyrrhizin(säure)*.
 C₄₄H₇₀O₁₉ s. *Convallamarin*.
 C₄₄H₇₈O₆ Bis-12-oxyoctadecylphthalat I 4312*.

— 44 III —

- C₄₄H₂₄O₈Br₂ 4.9-Dibrom-3.5.8.10-tetra-[benzoyloxy]-pyren II 3159, 3166.
 C₄₄H₂₆O₁₄Br₂ Aurofugarindi-*p*-brombenzoat (Zers. 304°) II 1600.
 C₄₄H₂₈O₂N₂ 3.6-Diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-phthalsäure-*p*-[*p'*-aminophenyl]-anilid (F. 360 bis 361°) I 4639.
 C₄₄H₂₈O₆N₂ Tetrabenzoylindigweiß (F. 242—243°) I 1423.
 C₄₄H₃₀O₄N₂ 1.1'-Di-*p*-toluidino-2.2'-dianthrachionyläthylen, Verwend. II 1669*.
 C₄₄H₃₂ON₄ Verb. C₄₄H₃₂ON₄ (F. 177°) aus 2.4.5-Triphenyl-3-hydroxylaminopyrrol I 1687.
 (C₄₄H₃₂O₃N₆)x Azoxyverb. (C₄₄H₃₂O₃N₆)x (F. 235 bis 236°) aus *N,N'*-Bis-[2.4.5-triphenyl-3-aminopyrrolenyl-(3)]-*N,N'*-dioxyhydrazin I 1687.
 C₄₄H₃₆O₂N₆ *N,N'*-Bis-[2.4.5-triphenyl-3-aminopyrrolenyl-(3)]-*N,N'*-dioxyhydrazin I 1686.

C₄₄H₄₁O₆N Oxim d. 1.6-Ditrityl-*d*-fructose I 2178.
C₄₄H₅₀O₅N₄ Phäoporphyrin-*a5*-bornylester, Methylester I 1448.

Phäoporphyrin-*a5*-geranylester, Methylester I 1448.

Phäoporphyrin-*a5*-menthylester, Methylester I 1448.

C₄₄H₆₉O₂N 2.8-Dipalmitylcarbazol (F. 162°) II 3603.

C₄₄H₇₁O₁₅N s. *Saponine-Solanin A*.

C₄₄H₇₇O₁₉N s. *Solancarpin*.

C₄₄H₈₇O₁₀P Distearinsäureester d. Di-[diäthylenglykol]-phosphats, Salze I 184*.

— 44 IV —

C₄₄H₂₀O₆N₄S₂ 4.8-Bis-[anthrachinoyl-2'-carbonylamino]-1.9.5.10-anthradiisothiazol II 4242*.

C₄₄H₃₀O₈N₂S₂ 1.1'-Ditoluylsulfamino-2.2'-dianthrachinonyläthylen II 1669*.

C₄₄H₃₇O₃N₅S 3-Phenyl-3-äthyl-6-[18-benzylaminophenyl]-11-methylphenonaphthosafuraninsulfonsäure-(1), Verwend. I 4158*.

C₄₄H₄₂O₁₈N₈S₈ Verb. C₄₄H₄₂O₁₈N₈S₈ aus Bis-[3'-aminobenzolsulfonyl]-2.6-toluylendiamin-4-sulfonsäure u. Benzol-1.3-disulfochlorid II 1447*.

— 44 V —

C₄₄H₃₄O₁₈N₆Cl₆S₈ Verb. C₄₄H₃₄O₁₈N₆Cl₆S₈ aus 2.6-Diaminotoluol-4-sulfonylanilin-3'-sulfonsäure, Benzol-1.3-disulfochlorid u. 2.4.5-Trichlorbenzol-1-sulfochlorid II 1447*.

C₄₄H₃₆O₁₈N₆Cl₄S₈ 1.3-Bis-[3'''-4'''-dichlorphenylsulfonylamino-2'-methyl-5'''-sulfophenyl-3'-aminosulfonylphenyl-3'-aminosulfonyl]-benzol II 1447*.

Verb. C₄₄H₃₆O₁₈N₆Cl₄S₈ aus 2.6-Toluylendiamin-4-sulfonsäure, Benzol-1.3-disulfochlorid, 3-Nitrobenzolsulfochlorid u. 3.4-Dichlorbenzol-1-sulfochlorid II 1447*.

C₄₅-Gruppe.

— 45 I —

C₄₅H₅₃ *ω,ω,ω'*-Triphenyl-*ω'*-*p*-triphenylmethyl-*p*-xylylen II 2827.
1.3.5-Tris-[diphenylmethyl]-benzol II 2345.

— 45 II —

C₄₅H₃₃N Triphenanthrylmethylamin (F. 163°) II 42.

C₄₅H₃₃Cl₃ 4.4'-Bis-*α*-chlorbenzhydyltriphenylchlor-methan (F. 160—161°) II 2827.

1.3.5-Tris-[diphenylchloromethyl]-benzol (F. 203 bis 204°) II 2345.

C₄₅H₃₃Br₃ 4.4'-Bis-*α*-brombenzhydyltriphenylbrommethan (F. 143°) II 2827.

C₄₅H₃₆O₃ 4.4'-Bis-*α*-oxybenzhydyltriphenylcarbinol (F. 104—105°) II 2827.

1.3.5-Tris-[diphenyloxymethyl]-benzol (F. 188 bis 189°) II 2345.

C₄₅H₇₂O₅ s. *Glycyrrhetinsäure*.

C₄₅H₇₈O₂ Ölsäurecholesterinester (Cholesteryl-oleat), Einw. v. Ricinuslipase I 901; Wrkg. auf d. Blutzucker II 4358; Best. mit d. Liebermann-Burchard-Rk. I 3997.

C₄₅H₈₀O₂ Stearinsäurecholesterinester (Cholesteryl-stearat), Einw. v. Ricinuslipase I 901; Best. mit d. Liebermann-Burchard-Rk. I 3997.

— 45 III —

C₄₅H₂₉O₃N 3.6-Endocarbonyl-3.6-diphenyl-4.5-[*o,o'*-biphenylen]-1.2-dihydrophthalsäure-*p*-phenylanilid (F. 273° Zers.) I 4638.

C₄₅H₅₈O₂N₄ 2-Dodecylamino-4-stearoylcarbamido-1.9-anthracyrimidin (F. 75—90°) I 3553*.

C₄₅H₇₀ON₄ Dodecylaminooctadecylamino-1.9-anthracyrimidin I 3552*.

C₄₅H₉₀O₁₅P₂ Distearinsäureester d. Triglycerinbis-[phosphats], Darst. v. Salzen I 184*.

C₄₅H₉₁O₂N *tert.* Nitroceresin C₄₅H₉₁O₂N (F. 74—77°) aus Ceresin durch Nitrier. I 2720.

C₄₆-Gruppe.

— 46 I —

C₄₆H₃₄ Tetraphenyldi-*α*-naphthyläthan, Oxydat. (Energie d. C—C-Bind.) I 4922.

Di-*β*-naphthyltetraphenyläthan, Dissoziat.-Wärme I 3127.

— 46 II —

C₄₆H₃₀O₄ Verb. C₄₆H₃₀O₄ (F. 247°) aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-(4) II 2825.

C₄₆H₃₂O₁₆ Aurofusarindianisat (F. 205°) II 1600.

C₄₆H₈₂O₈ Bis-12-acetyloxyoctadecylphthalat I 4312*.

C₄₆H₉₂O₂ Hexatetrakontansäure, Netzebenenabstände, Sinter.-Punkte, Wiedererstarr.-Punkte, FF., Äthylester II 562.

— 46 III —

C₄₆H₄₈O₁₄N₂ Diaminogossypolactacetat (F. 282° Zers.) II 3470.

C₄₆H₆₂O₁₃N₁₀ Akropeptid C₄₆H₆₂O₁₃N₁₀, Bldg. beim Abbau v. Hefephosphorprotein mit Resorcin I 103.

C₄₆H₉₀O₂Cl₂ Dichlormyricylpalmitat, Orientier. auf Fe oder Zn (Filme) II 326.

C₄₆H₉₁O₂Cl Chlormyricylpalmitat, mol. Orientier. u. chem. Rkk. II 326.

C₄₆H₉₈O₄N₄ Tetramethyläthylendibetainstearylamid, Verwend. d. Dichlorids II 3691*.

— 46 IV —

C₄₆H₂₂O₈N₂Cl₄ 1.4-Di-[2'-chloranthrachinoyl-(3')-methylamino]-2.3-dichloranthrachinon, Verwend. I 1285*.

C₄₆H₃₄O₈N₂S₂ 1.1'-Dimethyltoluolsulfamino-2.2'-dianthrachinonyläthylen, Verwend. II 1669*.

C₄₆H₄₁O₆N₅S₂ 3-Benzyl-3-äthyl-6-[16-sulfo-17.19-dimethyl-18-benzylaminophenyl]-phenonaphthosafuraninsulfonsäure-(1) I 4158*.

— 46 V —

C₄₆H₃₆O₁₆N₆Cl₄S₈ 1.3-Bis-[3'''-4'''-dichlorphenylsulfonylamino-3'-benzoylamino-2'-methyl-5'-sulfophenylaminosulfonyl]-benzol II 1446*.

Bis-[3'''-4'''-dichlorphenylsulfonylamino-2'-methyl-5'-sulfophenyl-3'-aminosulfonyl-3-phenyl]-isophthalsäureamid, NH₄-Salz II 1447*.

C₄₇-Gruppe.

— 47 II —

C₄₇H₄₀N₈ Acetylacetonbis-[di-*β*-naphthylaminoguanidin] (F. 210°) I 1938.

C₄₇H₉₄O₂ s. *Myricin*.

— 47 III —

C₄₇H₇₄ON₄ Di-[palmitylamino]-1.9-anthracyrimidin I 3552*.

C₄₇H₇₈O₈S₂ Bis-[sulfooxyphenyloleyl]-keton II 1665*.

C₄₈-Gruppe.

— 48 I —

C₄₈H₃₄ Hexaphenylbiphenyl, krebserregende Wrkg. I 3350.

— 48 II —

C₄₈H₂₆N₈ α-1.2-Naphthalocyanin II 580.

β-1.2-Naphthalocyanin II 580.

C₄₈H₃₆O₁₂ Hexabenzoylpiinosit (F. 224°) I 3137.

C₄₈H₃₆N₈ s. *Anilinschwarz* [*Nigranilin*].

C₄₈H₃₈N₈ s. *Emeraldin*.

C₄₈H₈₂O₁₉ s. *Saponine-Sojasaponin*.

C₄₈H₈₄N₂ Dioctadecylbenzidin (F. 111—113°) I 724.

— 48 III —

C₄₈H₂₂O₄N₂ μ,μ'-Diphenyldibenzanthrondioxazol I 1286*.

C₄₈H₂₅N₈Cl Chloro-1.2-naphthalocyanin, Cu-Verb. II 580.

C₄₈H₂₆O₆N₈ N,N'-Bis-p,p'-[1.2-anthracenotriazyl]-isophthalsäuredianilid II 2267*.

C₄₈H₄₂O₆N₄ Bisphenylacetylverb. v. Di-n-butyrylbiphenyl-p,p'-bisazophenol, Polymorphie v. kryst. fl. — II 919.

C₄₈H₄₆O₁₃N₄ Dibenzoyl ester d. Bis-[5-oxy-4.4'-dimethylpyrromethen-3.3'-dipropionsäure]-äthers, Tetramethylester (F. 193°) II 2366.

C₄₈H₅₀O₄N₃ 4.5-Bis-[m-l-menthoxyacetamidophenyl]-carbazol (F. 190—191°) II 1370.

C₄₈H₇₇O₂N 2.8-Distearylcarbazol (F. 161—162°) II 3603.

C₄₈H₉₈O₈N s. *Kerasin*.

C₄₈H₁₀₀O₄Si Tetradodecylorthosilicat I 1275*.

— 48 IV —

C₄₈H₃₈O₈N₂S₂ 1.1'-Diäthyltoluolsulfamino-2.2'-di-anthrachinonyläthylen II 1669*.

C₄₈H₉₉O₃SP Tricetylmonothiophosphat, Rkk. I 3060*.

— 48 V —

C₄₈H₃₈O₁₈N₆Cl₄S₈ 1.5-Bis-[3'''',4'''-Dichlorphenyl-sulfonylamino-2''-methyl-5''-sulfophenyl-3''-aminosulfonylphenyl-3'-aminosulfonyl]-naphthalin, NH₄-Salz II 1447*.

2.6-Bis-[3'''',4'''-Dichlorphenylsulfonylamino-2''-methyl-5''-sulfophenyl-3''-aminosulfonylphenyl-3'-aminosulfonyl]-naphthalin, NH₄-Salz II 1447*.

C₄₉-Gruppe.

— 49 II —

C₄₉H₄₄O₅ Di-[triphenylmethyl]-loganetin (F. 155 bis 156°) II 587.

C₄₉H₄₄O₇ Ditritylmonofuryliden-d-sorbit (F. 222 bis 224°) II 585.

C₄₉H₇₆O₁₉ s. *Digilanid A*.

C₄₉H₇₆O₂₀ s. *Digilanid B; Lanadigin*.

C₄₉H₈₂O₂₀ s. *Saponine-Sojasaponin*.

C₅₀-Gruppe.

C₅₀H₃₈ 1.1.1-Tri-p-biphenyl-2.2-diphenyläthan (F. 164—167°) I 4932.

1.1.2-Tri-p-biphenyl-1.2-diphenyläthan (F. 206 bis 209°) I 4932.

1.2.2-Tri-p-biphenyl-1.1-diphenyläthan (F. 227 bis 230°) I 4931.

1.1.2.2-Tetrabiphenyläthan (*symm.* Tetra-p-biphenyläthan) (F. 276—279°) I 4932; II 1800.

C₅₀H₉₂ [α-Butyloctadecyl]-[α-butyloctadecenyl]-benzol (F. 31,5°), Viscosität u. Struktur I 770.

C₅₀H₉₄ Di-[α-butyloctadecyl]-benzol (F. 64—66°), Viscosität u. Struktur I 770.

C₅₀H₃₄O₇ Diacetylverb. C₅₀H₃₄O₇ (?) (F. 155°) aus Verb. C₂₈H₁₈O₃ (aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-4) II 2825.

C₅₀H₃₈O₂ Diphenyl-p-biphenylmethyl-[di-p-biphenylmethyl]-peroxyd (F. 194—197°) I 4932.

C₅₀H₅₀O₂ Phytosterinacetat (F. 112,5—113,5°) aus *Citrus grandis* II 603.

C₅₀H₈₄O₄ Östradiol-3.17-dipalmitat (F. 63—65°) II 3761.

C₅₀H₉₀O₅ Oxyphenylendistearinsäuredibutylester II 1896*.

C₅₀H₅₀O₂Br₂ Phytosterinacetatdibromid (F. 115°) aus *Citrus grandis* II 603.

C₅₀H₄₀O₂₀N₆Cl₄S₉ Bis-[3'''',4'''-dichlorphenylsulfonylamino-2''-methyl-5''-sulfophenyl-3''-aminosulfonylphenyl-3'-aminosulfonylphenyl]-sulfon, Di-NH₄-Salz II 1447*.

C₅₁-Gruppe.

C₅₁H₉₈O₆ (s. *Tripalmitin* [*Palmitin*]).

α-Palmityl-β-stearyl-γ-myristylglycerin (F. 58,5 bis 59°) II 561.

α-Stearyl-β-palmityl-γ-myristylglycerin (F. 58,5 bis 59°) II 561.

α-Stearyl-β-myristyl-γ-palmitylglycerin, Darst., Eiggg. d. beiden Modifikationen (F. 59—60° bzw. 55—56°) II 560.

C₅₁H₆₉O₃N₉ [N-Tris-(methyl-(naphthylmethyl)-aminopropyl)-triaminotriazin]-trimethylhydroxyd, Trichlorid II 2456*.

C₅₁H₇₈O₂N₄ 2-Octodecylamino-4-octodecenoylcarb-amido-1.9-anthrapyrimidin I 3552*.

C₅₁H₉₈O₃S₃ Trithioglyceryltripalmitinsäureester (F. 71°) I 4629.

C₅₁H₃₆O₂₁N₆S₄ Harnstoff d. N-[N'-(p'-Aminobenzoyl)-p-aminobenzoyl]-2-aminonaphthalin-3-carboxyl-6.8-disulfonsäure II 2034*.

C₅₁H₄₀O₂₃N₆S₆ s. *Germanin* [*Bayer 205*].

C₅₂-Gruppe.

C₅₂H₄₆O₁₅ Pentabenzoylloganin (F. 157—158°) II 587.

C₅₂H₇₆O₅ α-Palmityl-β-myristyl-γ-tritylglycerin (F. 27—28°) II 560.

C₅₂H₄₁O₂₅N₅ Penta-[p-nitrobenzoyl]-loganin (F. 207 bis 208°) II 587.

C₅₂H₅₁O₁₅N₅ Penta-[p-aminobenzoyl]-loganin II 587.

C₅₂H₈₈O₂N₂ 1.2-Bisbenzylstearylaminooäthan (F. 67°) I 4928.

C₅₃-Gruppe.

C₅₃H₁₀₀O₆ α-Isooleo-α',β'-dipalmitin (F. 46,5°) II 2670.

C₅₄-Gruppe.

C₅₄H₄₀ 1.1.6.6-Tetrabiphenylhexatrien-(1.3.5) (F. 320—328°) I 75.

C₅₄H₄₄O₂ 1.1.6.6-Tetrabiphenylhexen-(3)-diol-(1.6) (F. 238—239°) I 75.

C₅₄H₈₂O₅ α-Stearyl-β-myristyl-γ-tritylglycerin (F. 43,5—44°) II 560.

C₅₄H₈₆O₂ 7-Dehydrocholesterinpinakon (F. 196 bis 197° Zers.) I 1699, 2982.

C₅₄H₉₀O Dicholesteryläther (F. 197—198°) I 893, 4952.

C₅₄H₁₀₄O₆ Octadecantriol-1.9.10-trilaurat I 2065*.

C₅₄H₂₈O₆N₄ Verb. C₅₄H₂₈O₆N₄ aus 1-Chlor-4.10- azo-acridon u. 1-Aminoanthrachinon II 1814.
 C₅₄H₂₈O₈N₄ Diphenylimid d. 2.6-Di-[α-anthrachinonylamino]-naphthalin-1.4.5.8-tetracarbon-säure I 2461*.
 C₅₄H₉₆O₁₈N₂ s. *Saponine-Solanin* s.
 C₅₄H₉₈O₁₉N₂ s. *Saponine-Solanin* s.
 C₅₄H₁₁₁O₂S₂P Trioctadecyldithioorthophosphat I 3060*.

C₅₅-Gruppe.

C₅₅H₉₀O₂₉ s. *Saponine-Digitonin*.
 C₅₅H₇₆O₆N₄ s. *Chlorophylle-Phäophytin* a.
 C₅₅H₇₂O₅N₄Mg s. *Chlorophylle-Chlorophyll* a.
 C₅₅H₇₂O₆N₄Mg s. *Chlorophylle-Chlorophyll* b.

C₅₆-Gruppe.

C₅₆H₄₀ Tetrabiphenyl-*p*-xylylen (F. 338—341° Zers.) II 1797.
 C₅₆H₄₂ 1.1.1.2-Tetra-*p*-biphenyl-2-phenyläthan (F. 223—226°) I 4932.
 1.1.2.2-Tetra-*p*-biphenyl-1-phenyläthan (F. 222 bis 228°) I 4932.
 C₅₆H₈₆ Kohlenwasserstoff C₅₆H₈₆, Bldg. bei d. Polymerisat. v. Divinyl in Ggw. v. Isobutylen, Elgg. II 1357.
 C₅₆H₃₄N₈ Tetraphenyl-4-phthalocyanin, Cu-Verb. II 3818*.
 C₅₆H₄₀Cl₂ *p*-Di-[dibiphenylchlormethyl]-benzol (Tetrabiphenyl-*p*-xylylendichlorid) (F. 265 bis 266° Zers.) II 1797.
 C₅₆H₄₂O₂ *p*-Di-[dibiphenyloxymethyl]-benzol (Tetrabiphenyl-*p*-xylenglykol) (F. 290—291°) II 1797.
 Tri-*p*-biphenylmethyl-[phenyl-*p*-biphenylmethyl]-peroxyd (F. 168°) I 4932.
 C₅₆H₈₆O₂ Ergopinakon, therm. Zers. I 2786; (Darst.) II 3323.
 C₅₆H₈₆O₅ α-Palmityl-β-stearyl-γ-tritylglycerin, Darst., Elgg., d. beiden Modifikationen (F. 57—57,5° bzw. 45—46°) II 560.
 α-Stearyl-β-palmityl-γ-tritylglycerin (F. 37 bis 37,5°) II 560.
 C₅₆H₉₂O₂₉ s. *Saponine-Digitonin*.
 C₅₆H₉₆O₂₉ s. *Saponine-Cyclamin*.
 C₅₆H₃₂O₈N₄ Bis-[1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure]-1'.4'-anthrachinonylamid I 438*.
 Bis-[1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure]-1'.5'-anthrachinonylamid I 438*.
 C₅₆H₃₂O₈N₄Cl₂ 5.5'-Dichlor-2.6.2'.6'-tetrabenzoyl-tetraamino-1.1'-dianthrachinonyl I 4431*.
 C₅₆H₃₄O₁₂N₈S₄ Tetrasulfonsäure d. Tetraphenyl-4-phthalocyanins, Sn-Verb. II 3818*.
 C₅₆H₁₁₆O₄S₂P₂ Tetratetradecyltrithiopyrophosphat I 3060*.
 C₅₆H₄₆O₂₂N₈Cl₄S₁₀ Verb. C₅₆H₄₆O₂₂N₈Cl₄S₁₀ aus Bis-[3'-aminobenzolsulfonyl]-2.6-toluylendi-amin-4-sulfonsäure, Benzol-1.3-disulfochlorid u. 3.4-Dichlorbenzol-1-sulfochlorid II 1447*.

C₅₇-Gruppe.

C₅₇H₉₂O₆ s. *Trieläostearin* [Eldöstearin].
 C₅₇H₁₀₄O₆ s. *Trielaidin* [Elaidin]; *Triisoolein*; *Triolein* [Olein].
 C₅₇H₁₀₈O₆ α-Isooleo-α'.β'-distearin (F. 57°) II 2670.
 C₅₇H₁₁₀O₆ s. *Tristearin*.
 C₅₇H₅₃O₆N₃S₃P₂ *N,N*-Bis-[*p*-toluolsulfamidotriphenylphosphin]-*p*-toluolsulfamid (F. 138°) II 1343.

C₅₈-Gruppe.

C₅₈H₉₀O₅ α.β-Distearyl-γ-tritylglycerin (F. 48—49°) II 560.
 C₅₈H₅₈O₄N₂P₂ Benzidin-*N,N'*-bis-[acetyltribenzylphosphoniumhydroxyd], Dichlorid II 2456*.

C₅₉-Gruppe

C₅₉H₇₀O₄ α-Stearyl-β.γ-ditritylglycerin (F. 83,5 bis 84°) II 561.
 β-Stearyl-α.γ-ditritylglycerin (F. 83—84°) II 561.

C₆₀- bis C₃₂₀-Gruppe.

— 60 I —

C₆₀H₁₁₄ Trioctadecylbenzol (F. 46,5—47°), Viscosität u. Struktur I 770.

— 60 II —

C₆₀H₅₀O₃ Tritritylglycerin II 561.
 C₆₀H₈₆O₄ Dehydroergopinakonacetat (F. 190—191°) I 3347.
 Dehydrolumisterinpinakonacetat (F. 190—191°) I 3347.
 C₆₀H₁₀₂O₅₁ s. *Laminarin*.
 C₆₀H₁₁₄O₂₁Eikosaäthylenglykolmono-[β-tetraisopropylphenyläthyl]-äther I 756*.
 C₆₀H₁₂₆O₂ 1.2-Dinonakosyl-1-oxo-2-oxyäthan I 210*.
 C₆₀H₁₂₂O₂ *symm.* Dinonakosyläthylenglykol I 210*.

— 60 IV —

C₆₀H₁₁₇O₄NS Trioctadecyl-[*p*-sulfophenyl]-ammoniumhydroxyd, Komplexverb. d. Bromids I 724.

— 62 I —

C₆₂H₄₆ *höhereschm.* 1.1.1.2.2-Penta-*p*-biphenyläthan (F. 226—234°) I 4932.
niedrigschm. 1.1.1.2.2-Penta-*p*-biphenyläthan (F. 172—185°) I 4932.

— 63 II —

C₆₃H₉₂O₆ Abietinsäuretriglycerid II 3966.

— 63 III —

C₆₃H₃₃O₆N₁₅ Farbstoff C₆₃H₃₃O₆N₁₅ aus Aminophenyltriazoanthrachinon u. Cyanurchlorid II 2267*.

— 64 II —

C₆₄H₄₂N₈ Octaphenylporphyrasin, Darst., Elgg. v. — u. Salzen, Struktur II 2170.
 C₆₄H₁₂₂O₅ Lanocerinsäurelactid (F. 98,5—99°) I 4577.

— 64 III —

C₆₄H₃₄O₁₆N₁₆ Octa-*p*-nitrophenylporphyrasin, Mg-Verb. II 2170.
 C₆₄H₄₁N₈Cl Chloroctaphenylporphyrasin, Cu-Verb. II 2170.

— 64 IV —

C₆₄H₁₃₂O₆S₂P₂ Tetraacetyldithiopyrophosphat I 3060*.

— 66 II —

C₆₆H₄₆O₄ Tetrabenzoylhexaphenyläthan, Bldg. (Gleichgewicht mit 4.4'-Dibenzoyltriphenylmethyl) I 1418.
 C₆₆H₄₆O₆ 4.4'-Dibenzoyltriphenylmethylperoxyd (F. 73°) I 1418.
 C₆₆H₁₀₀N₄ Di-*N*-cholesteryldi-*N*-phenyltetrazen (F. 165°) I 1449.

— 66 V —

C₆₆H₅₀O₂₈N₈Cl₄S₁₂ Kondensat.-Prod C₆₆H₅₀O₂₈N₈Cl₄S₁₂ aus Mono-1.2-dichlorbenzol-4-sulfonylbis-[3'-aminobenzol-1'-sulfonyl]-benzidin-m.m-disulfonsäure u. Benzol-1.3-disulfochlorid II 1447*.

— 68 III —

C₆₈H₁₀₀O₄Br₂ 5.5'-Dibrom-3.3'-dibenzoxy-6.6'-di-cholestanyl (F. 140°) II 2687.

— 69 II —

C₆₉H₉₈O₁₅ Maleinsäureanhydridverb. d. β-Eläostearins, Konst. d. Oxydat.-Prod. I 1829.

— 70 II —

C₇₀H₁₀₈N₄ Di-N-sitosteryl-N-phenyltetrazen (F. 132°) I 1449.

— 70 III —

C₇₀H₃₇O₁₀N₅ Bis-[1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure]-4'.4''-diamino-1'.1''-diphthaloylcarbazon I 438*.

Bis-[1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure]-4'.5''-diaminodiphthaloylcarbazon I 438*.

Bis-[1-anilidoanthrachinon-2-carbonsäure]-5'.5''-diaminodiphthaloylcarbazon I 438*.

C₇₀H₆₀O₂N₄ 1.4.5.8-Tetra-[dibenzylamino]-anthrachinon I 4430*.

— 72 I —

C₇₂H₅₂ dimeres 2.7-Bis-[diphenylmethyl]-naphthalin II 2345.

— 72 II —

C₇₂H₄₈O₁₈ Hexabenzonat d. red. Aurofusarins (F. 368—369° Zers.) II 1601.

C₇₂H₅₄O₁₄ Gossypolhexabenzonat (F. 202—204° Zers.) II 3469.

C₇₂H₁₁₆O₄ s. Helenien; Physalien.

C₇₂H₁₁₆O₈ Physalienon (F. 144—145°) II 235.

— 72 III —

C₇₂H₄₂O₁₈Br₆ Hexa-p-brombenzoat d. red. Aurofusarins (F. 357° Zers.) II 1601.

C₇₂H₁₃₂O₁₂Si s. Silogran [Silicylricinolsäureäthylester].

— 74 I —

C₇₄H₅₈ 1.2-Diphenyl-1.2-di-[β,β-di-(β',β'-diphenylvinyl)-vinyl]-äthan (F. ca. 180° Zers.) II 1800.

— 76 II —

C₇₆H₅₂O₄₆ Penta-m-digalloyl-β-glucose (Chines. Tannin), Ramanspektr. I 3941.

C₇₆H₅₈O₂ Hydrochinondi-[phenyldi-(β,β-diphenylvinyl)-methyl]-äther II 1800.

C₇₆H₁₂₀O₄ Luteindioleat (F. 75—76°) I 2981.

— 78 II —

C₇₈H₆₀O₂₄ Hexaanisat d. red. Aurofusarins (F. 338° Zers.) II 1601.

— 80 IV —

C₈₀H₁₆₄O₂S₅P₂ Tetraeikosylpentathiopyrophosphat I 3060*.

— 90 II —

C₉₀H₆₆O₆ ω, ω, ω'-Triphenyl-ω'-p-triphenylmethyl-p-xylyltriperoxyd (F. 165°) II 2827.

C₉₀H₁₂₈O₂₆ Sporopollenin aus *Taxus baccata*, Best. d. Geh. an C-Methylgruppen II 789.

C₉₀H₁₃₆O₁₇ s. *Tasmanin*.

C₉₀H₁₃₈O₂₃ s. *Coryluspollenin*.

C₉₀H₁₄₀O₂₅ s. *Coryluspollenin*.

C₉₀H₁₄₂O₂₇ s. *Lycopodiumsporoin*.

C₉₀H₁₄₆O₂₇ Sporopollenin aus *Pinus sylv.*, Best. d. Geh. an C-Methylgruppen II 789.

C₉₀H₁₄₈O₃₁ Sporopollenin aus *Ceratozamia mexicana*, Best. d. Geh. an C-Methylgruppen II 789.

C₉₀H₁₅₀O₂₃ Sporopollenin aus *Phoenix dactylifera*, Best. d. Geh. an C-Methylgruppen II 789.

— 90 III —

C₉₀H₈₂O₁₇N s. *Langesporonin*.

— 90 IV —

C₉₀H₁₂₉O₁₉NS₇ s. *Geiseltalpollenin*.

— 92 II —

C₉₂H₇₀O₂ Hydrochinondi-[tri-(β,β-diphenylvinyl)-methyl]-äther (F. 167—172°) II 1800.

— 96 I —

C₉₆H₁₄₆ Kohlenwasserstoff C₉₆H₁₄₆, Bldg. bei d. Polymerisat. v. Divinyl in Ggw. v. Isobutylen, Eig. II 1357.

— 112 II —

C₁₁₂H₈₂O₆ Tetrabiphenyl-p-xylylenperoxyd (F. ca. 250°) II 1798.

— 114 III —

C₁₁₄H₂₂₈O₂N₂ Phenyl-1.4-di-[triocadecylammoniumhydroxyd], Komplexverb. d. Dibromids I 724.

— 120 III —

C₁₂₀H₂₃₂O₂N₂ Diphenyl-4.4'-di-[triocadecylammoniumhydroxyd], Komplexverb. d. Dibromids I 724.

— 126 II —

C₁₂₆H₁₀₂O₇₁ Penta-[pentaacetyl-m-digalloyl]-glucose („Acetyltannin“), Ramanspektr. I 3942.

C₁₂₆H₁₁₀O₁₉ s. *Saliretin*.

C₁₂₆H₂₁₀O₁₄ Gossypolhexapalmitat (F. 40—42°) II 690.

— 128 II —

C₁₂₈H₉₈O₁₀ Tetraphenyl-p-xylylenperoxyd C₁₂₈H₉₈O₁₀ II 1798.

— 320 II —

C₃₂₀H₂₄₂O₂₂ Tetraphenyl-p-xylylenperoxyd C₃₂₀H₂₄₂O₂₂ (F. 168—171° Zers.) II 1797.

Berichtigungen.

S. F 56 unter $\text{C}_6\text{H}_5\text{ON}_2$ **Benzoldiazoniumhydroxyd**
füge ein: Diazotier. v. Anilin (Mechanismus)
I 3301; (Bromionenkatalyse) II 4027.

S. F 109 unter $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{ON}_2$ **Acetyl-*p*-phenylendi-**
amin füge ein: Diazotier. u. Kuppl. II 66.

S. F 148 unter $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ füge ein: **Dihydrocar-**
von, Anlager. v. Alkoholen I 3968.

S. F 150 unter $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_5$ füge ein: **Diäthylen-**
glykoldipropionat, Verwend. I 161*.

u. II.

ocar-

nylen-